

The diagram illustrates the electrical system for a vehicle, showing the connection of various components to a power source. The components are organized into several sections:

- Power Source (G1):** A battery connected to a fuse block (FB1-FB7) and a fuse block (FE1-FE32).
- Fuse Blocks:**
 - FB1-FB7:** Fuse blocks for various components, including 80A, 80A, 60A, and 100A fuses.
 - FE1-FE32:** Fuse blocks for various components, including 20A, 25A, 15A, 15A, 7.5A, 30A, 20A, 30A, 40A, 40A, and 40A fuses.
- Components:**
 - Lighting:** Components like 7004, 7028, 9700, 9900, 8521, 8618, 4214, 5944, 6946, 10216, 10205, 10206, 10207, 10208, 10209, 10210, 10211, 10212, 10213, 10214, 10215, 10216, 10217, 10218, 10219, 10220, 10221, 10222, 10223, 10224, 10225, 10226, 10227, 10228, 10229, 10230, 10231, 10232, 10233, 10234, 10235, 10236, 10237, 10238, 10239, 10240, 10241, 10242, 10243, 10244, 10245, 10246, 10247, 10248, 10249, 10250, 10251, 10252, 10253, 10254, 10255, 10256, 10257, 10258, 10259, 10260, 10261, 10262, 10263, 10264, 10265, 10266, 10267, 10268, 10269, 10270, 10271, 10272, 10273, 10274, 10275, 10276, 10277, 10278, 10279, 10280, 10281, 10282, 10283, 10284, 10285, 10286, 10287, 10288, 10289, 10290, 10291, 10292, 10293, 10294, 10295, 10296, 10297, 10298, 10299, 10300, 10301, 10302, 10303, 10304, 10305, 10306, 10307, 10308, 10309, 10310, 10311, 10312, 10313, 10314, 10315, 10316, 10317, 10318, 10319, 10320, 10321, 10322, 10323, 10324, 10325, 10326, 10327, 10328, 10329, 10330, 10331, 10332, 10333, 10334, 10335, 10336, 10337, 10338, 10339, 10340, 10341, 10342, 10343, 10344, 10345, 10346, 10347, 10348, 10349, 10350, 10351, 10352, 10353, 10354, 10355, 10356, 10357, 10358, 10359, 10360, 10361, 10362, 10363, 10364, 10365, 10366, 10367, 10368, 10369, 10370, 10371, 10372, 10373, 10374, 10375, 10376, 10377, 10378, 10379, 10380, 10381, 10382, 10383, 10384, 10385, 10386, 10387, 10388, 10389, 10390, 10391, 10392, 10393, 10394, 10395, 10396, 10397, 10398, 10399, 10400, 10401, 10402, 10403, 10404, 10405, 10406, 10407, 10408, 10409, 10410, 10411, 10412, 10413, 10414, 10415, 10416, 10417, 10418, 10419, 10420, 10421, 10422, 10423, 10424, 10425, 10426, 10427, 10428, 10429, 10430, 10431, 10432, 10433, 10434, 10435, 10436, 10437, 10438, 10439, 10440, 10441, 10442, 10443, 10444, 10445, 10446, 10447, 10448, 10449, 10450, 10451, 10452, 10453, 10454, 10455, 10456, 10457, 10458, 10459, 10460, 10461, 10462, 10463, 10464, 10465, 10466, 10467, 10468, 10469, 10470, 10471, 10472, 10473, 10474, 10475, 10476, 10477, 10478, 10479, 10480, 10481, 10482, 10483, 10484, 10485, 10486, 10487, 10488, 10489, 10490, 10491, 10492, 10493, 10494, 10495, 10496, 10497, 10498, 10499, 10500, 10501, 10502, 10503, 10504, 10505, 10506, 10507, 10508, 10509, 10510, 10511, 10512, 10513, 10514, 10515, 10516, 10517, 10518, 10519, 10520, 10521, 10522, 10523, 10524, 10525, 10526, 10527, 10528, 10529, 10530, 10531, 10532, 10533, 10534, 10535, 10536, 10537, 10538, 10539, 10540, 10541, 10542, 10543, 10544, 10545, 10546, 10547, 10548, 10549, 10550, 10551, 10552, 10553, 10554, 10555, 10556, 10557, 10558, 10559, 10560, 10561, 10562, 10563, 10564, 10565, 10566, 10567, 10568, 10569, 10570, 10571, 10572, 10573, 10574, 10575, 10576, 10577, 10578, 10579, 10580, 10581, 10582, 10583, 10584, 10585, 10586, 10587, 10588, 10589, 10590, 10591, 10592, 10593, 10594, 10595, 10596, 10597, 10598, 10599, 10600, 10601, 10602, 10603, 10604, 10605, 10606, 10607, 10608, 10609, 10610, 10611, 10612, 10613, 10614, 10615, 10616, 10617, 10618, 10619, 10620, 10621, 10622, 10623, 10624, 10625, 10626, 10627, 10628, 10629, 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10642, 10643, 10644, 10645, 10646, 10647, 10648, 10649, 10650, 10651, 10652, 10653, 10654, 10655, 10656, 10657, 10658, 10659, 10660, 10661, 10662, 10663, 10664, 10665, 10666, 10667, 10668, 10669, 10670, 10671, 10672, 10673, 10674, 10675, 10676, 10677, 10678, 10679, 10680, 10681, 10682, 10683, 10684, 10685, 10686, 10687, 10688, 10689, 10690, 10691, 10692, 10693, 10694, 10695, 10696, 10697, 10698, 10699, 10700, 10701, 10702, 10703, 10704, 10705, 10706, 10707, 10708, 10709, 10710, 10711, 10712, 10713, 10714, 10715, 10716, 10717, 10718, 10719, 10720, 10721, 10722, 10723, 10724, 10725, 10726, 10727, 10728, 10729, 10730

Systeme

STA+CHA Anlassen & Laden

VOLT

Spannungsverteilung

Bauteile

FB1 Sicherung

FE13 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

FB2 Sicherung

FE23 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

FB3 Sicherung

FE27 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

FB7 Sicherung

FE29 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

FE1 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

FE32 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

FE2 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

G1 Batterie

FE3 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

G8 Generator

FE5 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

K1_X125 Relais - Anlasser

FE12 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

M15 Anlasser

Stecker

X67 Batterieplus & Motor

XE2 Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum

XE1 Karosserie & Elektrozentrale Motorraum

XE3 Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

Abkürzungen

1PIN 1-Pol-Stecker

MTA Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe

2PIN 2-Pol-Stecker

SRA Scheinwerfer-Waschanlage

15 Zündspannung

WI Wischer

15A 15 Ampere

Z16XEP Motor Z16XEP

30 Konstante Spannung

Z18XER Motor Z18XER

created by www.die-opel-tuner.de

31	Masse	Z19DT/DTL	Motoren Z19DT/Z19DTL
ABS	Antiblockiersystem	Z19DTH	Motor Z19DTH
AFL	Adaptive Forward Lighting	Z20NET	Motor Z20NET
AT	Automatikgetriebe	Z22SE	Motor Z22SE
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	Z22YH	Motor Z22YH
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung	Z28NEH	Motor Z28NEH
FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7	Z28NEL	Motor Z28NEL
FF	Fanfare	Z28NET	Motor Z28NET
IH	Standheizung	Z28NE _x	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH
MKM	Motorkühlungsmodul	Z30DT	Motor Z30DT
MT	Schaltgetriebe		

Farbcodes

BK	Schwarz	GYRD	Grau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	L	Hell
BN	Braun	OG	Orange
BNOG	Braun-Orange	RD	Rot
BNWH	Braun-Weiß	VT	Violett
BUWH	Blau-Weiß	YE	Gelb
BUWH/GY	Blau-Weiß Grau		

30

FE35 50A

FE36 40A

FE24 30A

FE25 30A

FE6 30A

FE16 5A

FE4 10A

FE7 15A

FE8 10A

FE9 7.5A

FE19 5A

FE19 10A

FE20 5A

307 15

BK0.5 3

XE1

85 30

86 87

K3_X125

519DT/DTL 519DTH

9847 10047

FIL

2901 2932 8605 4208

MKM

2926 10709

MKM VPB

RD4 28 24

RD4 20

XE2

A1_X125

31 630

XE1

4

BK0.75

2507

ABS

8901

AC

114

STA

2309 10103 11603 8101 10418 9742 9942 8412 7039

AT AT AT MTA

11100 11301 7901 1602 8101 10418 9742 9942 8412 7039

Z16XEP Z18XER Z20NET Z22SE Z22YH Z28NEX Z19DT/DTL Z19DTH Z30DT EPS

5413 5432 5346 5115 5127 3307 8608 7629 9427

FL FL LSW WD WD ECC MKM XNL AFL

LHD RHD

7617 9319 9322

XNL AFL AFL

BK0.5 50

BK0.5 42

BK0.5 22

BK0.5 25

BK0.5 22

XE2

200 1 2 3 4 5 6 7 8 9 210 1 2 3 4 5 6 7 8 9 220 1 2 3 4 5 6 7 8 9 230 1 2 3 4 5 6 7 8 9 240 1 2 3 4 5 6 7 8 9

VOLT

P128011

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

VOLT Spannungsverteilung

Bauteile

A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	FE19	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum
FE4	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FE20	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum
FE6	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FE24	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum
FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FE25	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum
FE8	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FE35	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum
FE9	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FE36	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum
FE16	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	K3_X125	Relais - Klemme 15

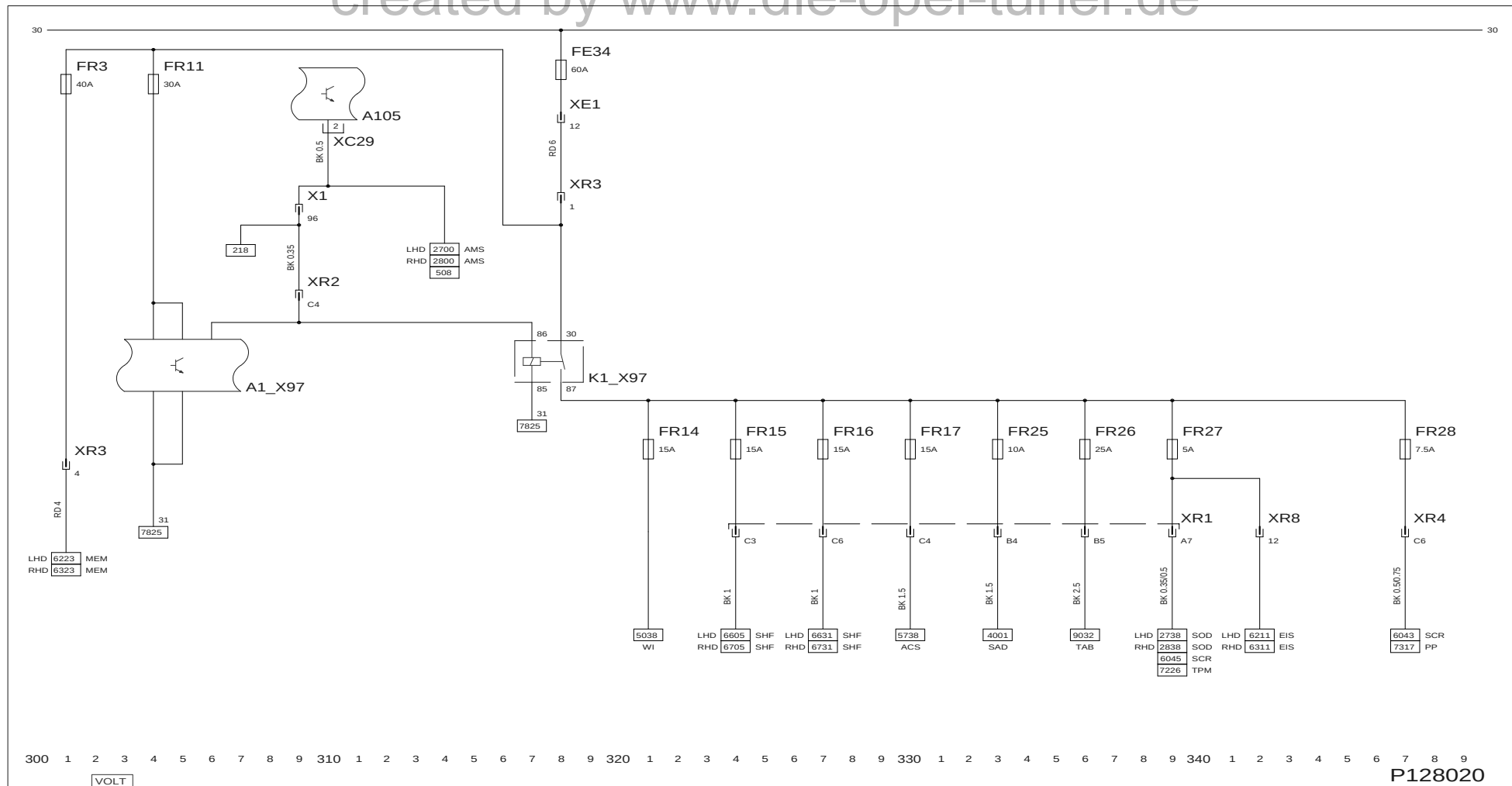
Stecker

XE1	Karosserie & Elektrozentrale Motorraum	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum		

Abkürzungen

15	Zündspannung	MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
30	Konstante Spannung	RHD	Rechtslenker
31	Masse	STA	Start & Laden
ABS	Antiblockiersystem	VPB	Unterdruckpumpe Bremsen
AC	Klimaanlage	WD	Wascherdüse
AFL	Adaptive Forward Lighting	XNL	Xenon Scheinwerfer
AT	Automatikgetriebe	Z16XEP	Motor Z16XEP

ECC	Elektronische Klimaregelung	Z18XER	Motor Z18XER
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung	Z19DT/DTL	Motoren Z19DT/Z19DTL
FIL	Filterheizung	Z19DTH	Motor Z19DTH
FL	Scheinwerfer	Z20NET	Motor Z20NET
LHD	Linkslenker	Z22SE	Motor Z22SE
LSW	Lichtschalter	Z22YH	Motor Z22YH
MKM	Motorkühlungsmodul	Z28NE _x	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH
MT	Schaltgetriebe	Z30DT	Motor Z30DT
Farbcodes			
BK	Schwarz	RD	Rot
BK/RD	Schwarz Rot		



Systeme

VOLT Spannungsverteilung

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	FR16	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
A105	Lenksäulenintegriertes Modul	FR17	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FE34	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FR25	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FR3	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul	FR26	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FR11	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul	FR27	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FR14	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul	FR28	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FR15	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul	K1_X97	Relais - Klemme 15

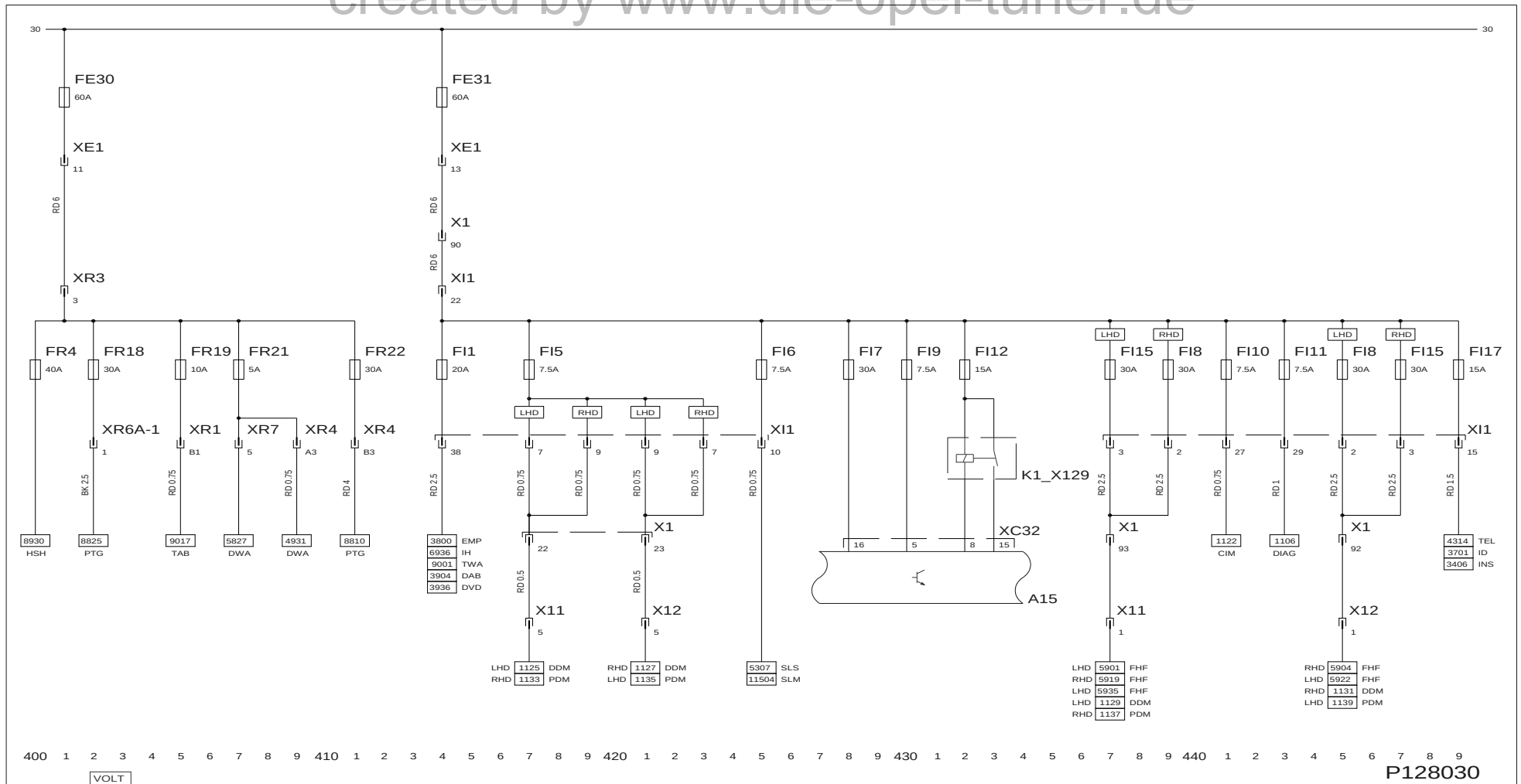
Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC29	Instrumententafel & Lenksäulenintegriertes Modul	XR3	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XE1	Karosserie & Elektrozentrale Motorraum	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul	XR8	Innenspiegel & Hinteres Elektronikmodul

Abkürzungen

30	Konstante Spannung	RHD	Rechtslenker
31	Masse	SAD	Halbaktives Dämpfungssystem
ACS	Zubehörsteckdose	SCR	Sonnenrollo
AMS	Airbag, mehrstufig	SHF	Sitzheizung, vorne
EIS	Elektrochromatischer Innenspiegel	SOD	Erkennung Sitzbelegung

LHD	Linkslenker	TAB	Travel Assistant
MEM	Memory, Spiegel und Sitzeinstellung	TPM	Reifendruck-Überwachungssystem
PP	Parkpilot	WI	Wischer
Farbcodes			
BK	Schwarz	RD	Rot



Systeme

VOLT Spannungsverteilung

Bauteile

A15	Body Control Modul	FI11	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie
FE30	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FI12	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie
FE31	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FI15	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie
FI1	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FI17	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie
FI5	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR4	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI6	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR18	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI7	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR19	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI8	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR21	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI9	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR22	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI10	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	K1_X129	Relais - Lastabschaltung

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
X11	Karosserie & Vordertür, links	XR3	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
X12	Karosserie & Vordertür, rechts	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
XC32	Karosseriesteuergerät & Elektrik Instrumententafel Karosserie	XR6A-1	Heckklappe & Elektrikzentrale hinten
XE1	Karosserie & Elektrozentrale Motorraum	XR7	Dach & Hinteres Elektronikmodul
XI1	Instrumententafel & Elektrik Instrumententafel Karosserie		

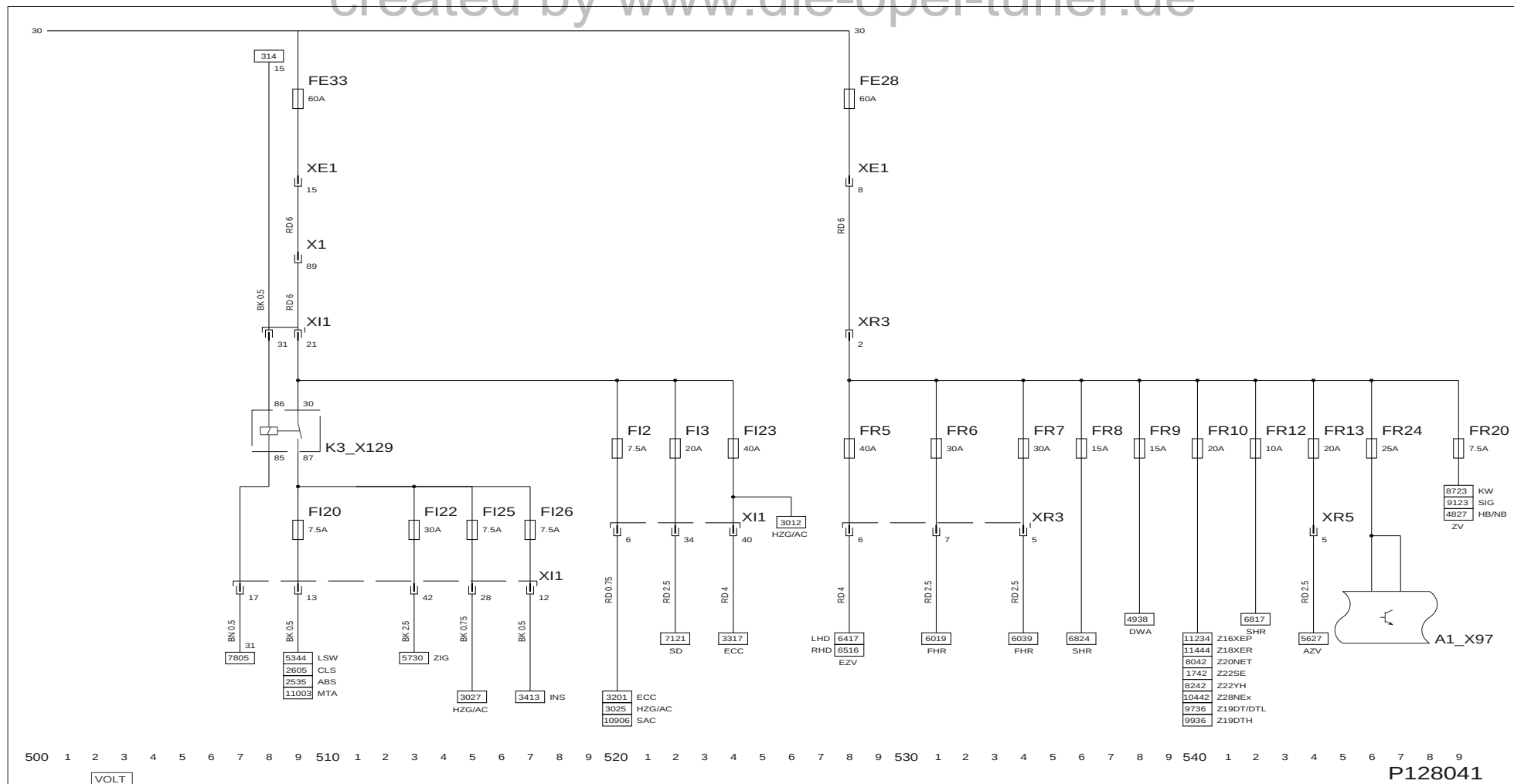
Abkürzungen

30	Konstante Spannung	IH	Standheizung
CIM	Lenksäulenintegriertes Modul	INS	Instrument
DAB	Digitale Audioausstrahlung	LHD	Linkslenker
DDM	Fahrertür Modul	PDM	Beifahrertür Modul
DIAG	Diagnosestecker	PTG	Elektrische Heckklappe
DVD	DVD - Spieler	RHD	Rechtslenker
DWA	Diebstahlwarnanlage	SLM	Wählhebelmodul
EMP	Radio	SLS	Bremslichtschalter
FHF	Fensterheber, vorne	TAB	Travel Assistant
HSH	Heckscheibe, beheizt	TEL	Telefon
ID	Info-Display	TWA	Twin audio

Farbcodes

BK	Schwarz	RD	Rot
----	---------	----	-----

created by www.die-opel-tuner.de



P128041

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

VOLT Spannungsverteilung

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	FR6	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FE28	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FR7	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FE33	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	FR8	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI2	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR9	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI3	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR10	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI20	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR12	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI22	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR13	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI23	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR20	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI25	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	FR24	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul
FI26	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	K3_X129	Relais - Klemme 15
FR5	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul		

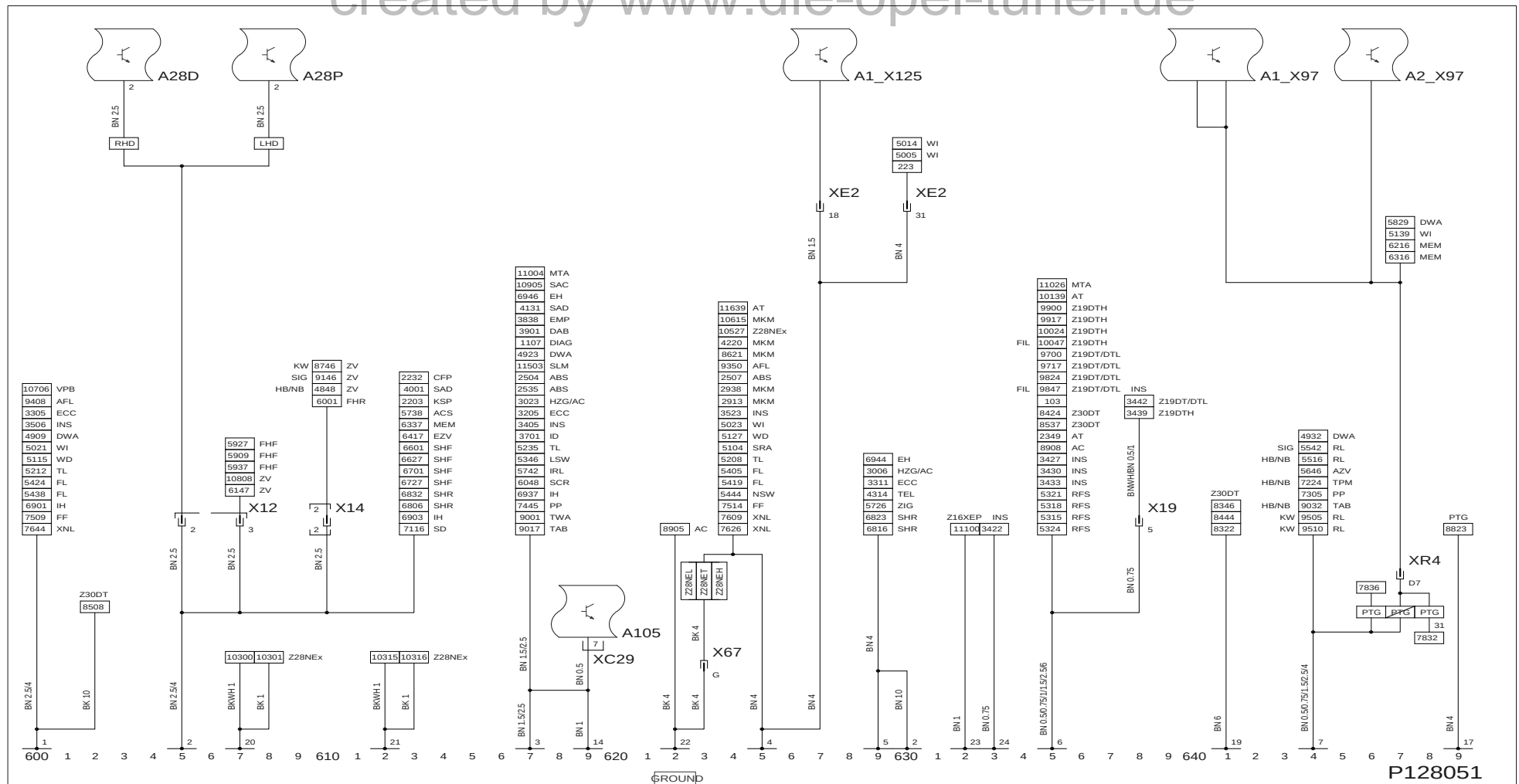
Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XR3	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XE1	Karosserie & Elektrozentrale Motorraum	XR5	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
XI1	Instrumententafel & Elektrik Instrumententafel Karosserie		

Abkürzungen

15	Zündspannung	MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
----	--------------	-----	---

30	Konstante Spannung	RHD	Rechtslenker
31	Masse	SAC	Halbautomatische Klimaanlage
ABS	Antiblockiersystem	SD	Schiebedach
AZV	Anhängerzugvorrichtung	SHR	Sitzheizung, hinten
CLS	Kupplungsschalter	SIG	Signum
DWA	Diebstahlwarnanlage	Z16XEP	Motor Z16XEP
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z18XER	Motor Z18XER
EZV	Sitzeinstellung	Z19DT/DTL	Motoren Z19DT/Z19DTL
FHR	Fensterheber, hinten	Z19DTH	Motor Z19DTH
HB/NB	Schrägheck / Stufenheck	Z20NET	Motor Z20NET
HZG/AC	Heizung/Klimaanlage	Z22SE	Motor Z22SE
INS	Instrument	Z22YH	Motor Z22YH
KW	Caravan	Z28NE _x	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH
LHD	Linkslenker	ZIG	Zigarettenanzünder
LSW	Lichtschalter	ZV	Zentralverriegelung
Farbcodes			
BK	Schwarz	RD	Rot
BN	Braun		



Systeme

GROUND Masseverteilung

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	A28D	Fahrertür Modul
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	A28P	Beifahrertür Modul
A2_X97	Anhänger Elektronik Modul	A105	Lenksäulenintegriertes Modul

Stecker

X12	Karosserie & Vordertür, rechts	XC29	Instrumententafel & Lenksäulenintegriertes Modul
X14	Karosserie & Hintertür, rechts	XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum
X19	Batterieplus & Motor	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
X67	Batterieplus & Motor		

Massepunkte

1	Motorraum, Radeinbau rechts	17	Blech hinten, rechts
2	A - Säule, rechts	19	Motorraum, rechts
3	Querbalken, Instrumententafel, Beifahrerseite	20	Motor
4	Motorraum, links	21	Motor
5	Querbalken, Instrumententafel, Beifahrerseite	22	Motor
6	Längsträger, Vorderrahmen, links	23	Motor
7	Blech hinten, rechts	24	Motor
14	Halterung, Lenksäule		

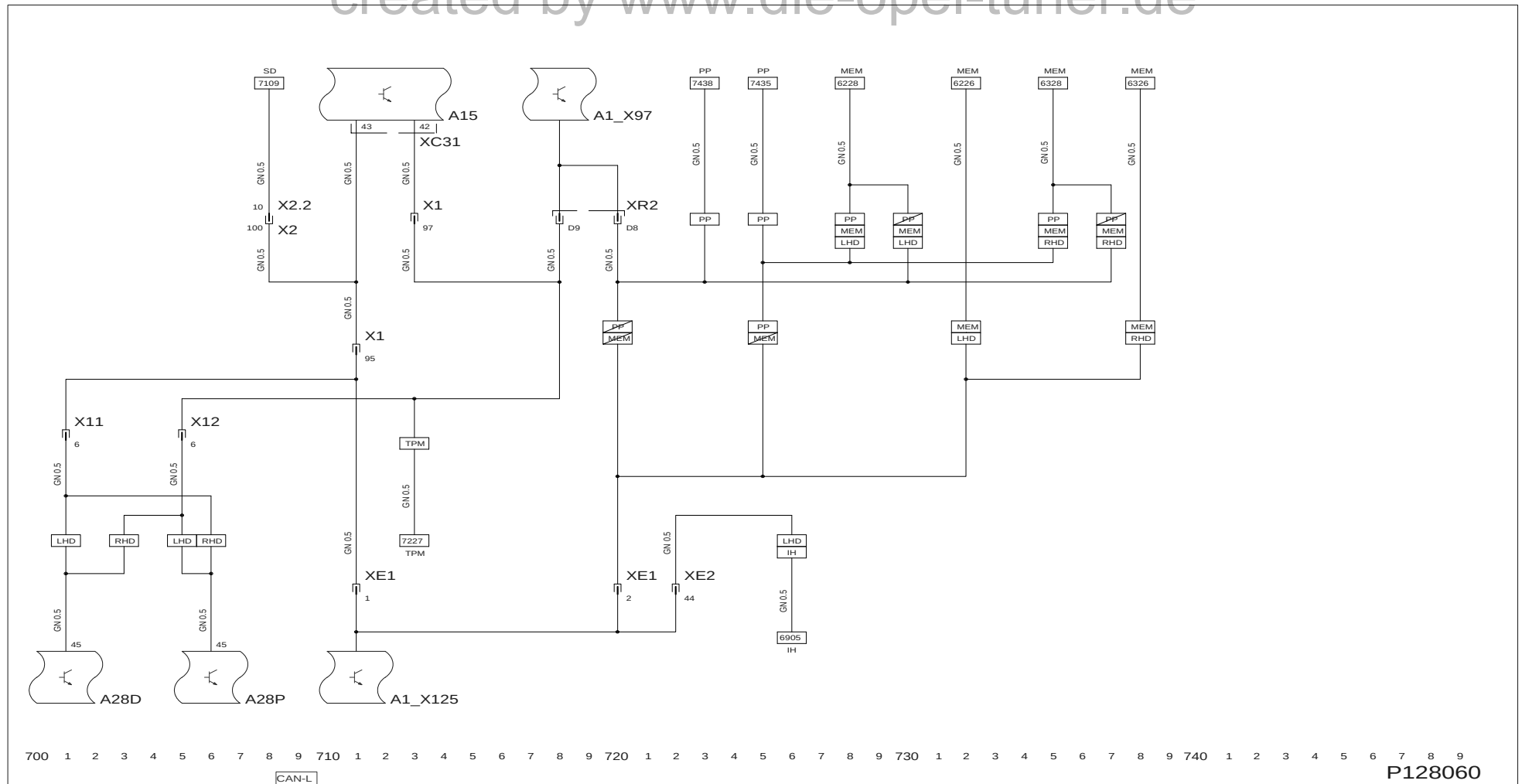
Abkürzungen

created by www.die-opel-tuner.de

31	Masse	PP	Parkpilot
ABS	Antiblockiersystem	PTG	Elektrische Heckklappe
AC	Klimaanlage	RFS	Rückfahrscheinwerfer
ACS	Zubehörsteckdose	RHD	Rechtslenker
AFL	Adaptive Forward Lighting	RL	Heckleuchten
AT	Automatikgetriebe	SAC	Halbautomatische Klimaanlage
AZV	Anhängerzugvorrichtung	SAD	Halbaktives Dämpfungssystem
CFP	Steuergerät Kraftstoffpumpe	SCR	Sonnenrollo
DAB	Digitale Audioausstrahlung	SD	Schiebedach
DIAG	Diagnosestecker	SHF	Sitzheizung, vorne
DWA	Diebstahlwarnanlage	SHR	Sitzheizung, hinten
ECC	Elektronische Klimaregelung	SIG	Signum
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	SLM	Wählhebelmodul
EMP	Radio	SRA	Scheinwerfer-Waschanlage
EZV	Sitzeinstellung	TAB	Travel Assistant
FF	Fanfare	TEL	Telefon
FHF	Fensterheber, vorne	TL	Blinkleuchten
FHR	Fensterheber, hinten	TPM	Reifendruck-Überwachungssystem
FIL	Filterheizung	TWA	Twin audio
FL	Scheinwerfer	VPB	Unterdruckpumpe Bremsen
HB/NB	Schrägheck / Stufenheck	WD	Wascherdüse

HZG/AC	Heizung/Klimaanlage	WI	Wischer
ID	Info-Display	XNL	Xenon Scheinwerfer
IH	Standheizung	Z16XEP	Motor Z16XEP
INS	Instrument	Z19DT/DTL	Motoren Z19DT/Z19DTL
IRL	Innenbeleuchtung	Z19DTH	Motor Z19DTH
KSP	Kraftstoffpumpe	Z28NEH	Motor Z28NEH
KW	Caravan	Z28NEL	Motor Z28NEL
LHD	Linkslenker	Z28NET	Motor Z28NET
LSW	Lichtschalter	Z28NE _x	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH
MEM	Memory, Spiegel und Sitzeinstellung	Z30DT	Motor Z30DT
MKM	Motorkühlungsmodul	ZIG	Zigarettenanzünder
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe	ZV	Zentralverriegelung
NSW	Nebelscheinwerfer		
Farbcodes			
BK	Schwarz	BN	Braun
BKWH	Schwarz-Weiß	BNWH/BN	Braun-Weiß Braun

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

CAN-L CAN-Bus Low Speed

Bauteile

A1_X97 Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul A28D Fahrertür Modul

A1_X125 Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul A28P Beifahrertür Modul

A15 Body Control Modul

Stecker

X1 Karosserie & Instrumententafel XC31 Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

X2 Instrumententafel & Karosserie/Antenne XE1 Karosserie & Elektrozentrale Motorraum

X2.2 Instrumententafel & Antenne XE2 Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum

X11 Karosserie & Vordertür, links XR2 Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

X12 Karosserie & Vordertür, rechts

Abkürzungen

IH Standheizung RHD Rechtslenker

LHD Linkslenker SD Schiebedach

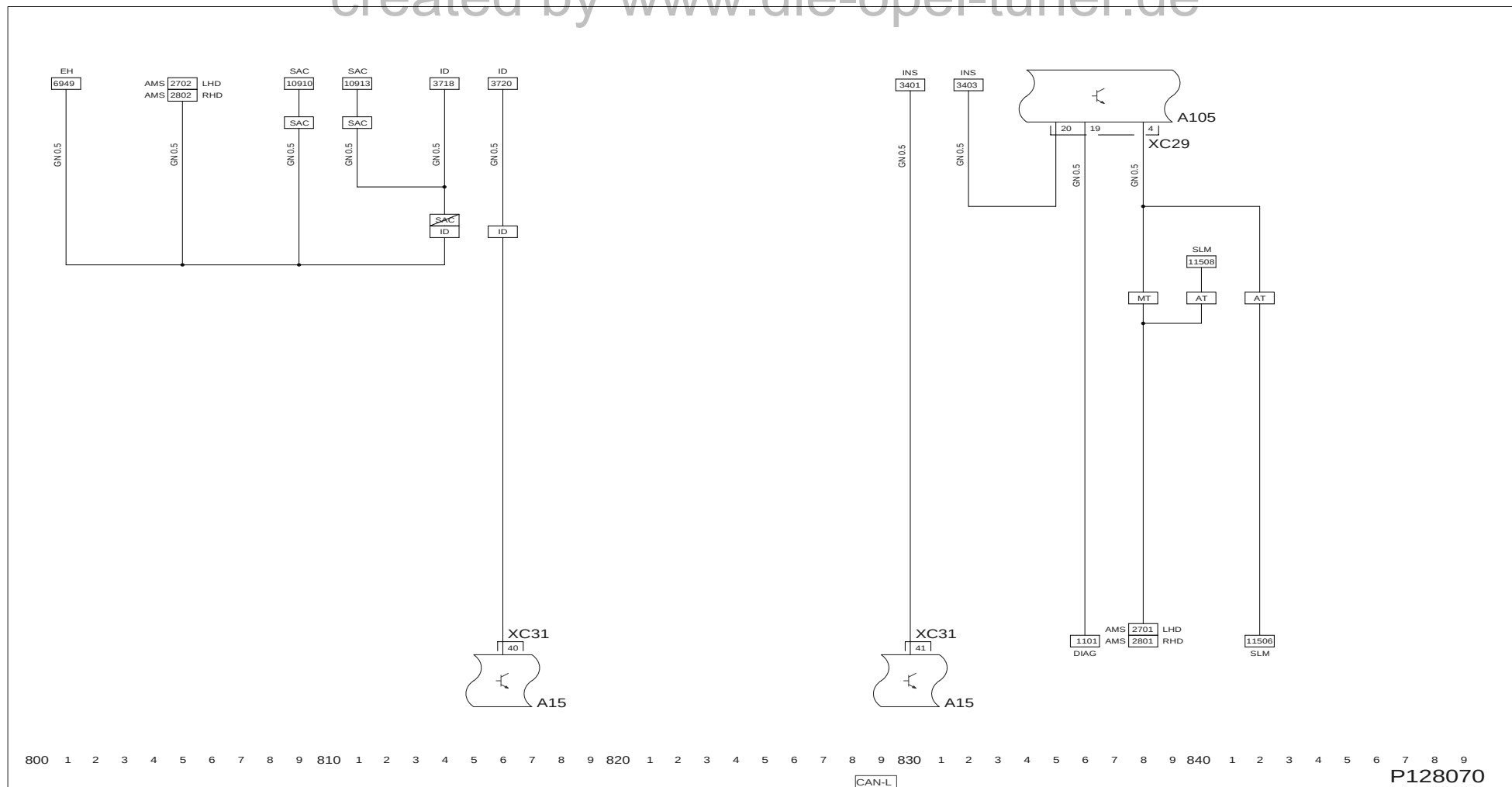
MEM Memory, Spiegel und Sitzeinstellung TPM Reifendruck-Überwachungssystem

PP Parkpilot

Farbcodes

GN Grün

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

CAN-L CAN-Bus Low Speed

Bauteile

A15 Body Control Modul

A105 Lenksäulenintegriertes Modul

Stecker

XC29 Instrumententafel & Lenksäulenintegriertes Modul

XC31 Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

Abkürzungen

AMS Airbag, mehrstufig

LHD Linkslenker

AT Automatikgetriebe

MT Schaltgetriebe

DIAG Diagnosestecker

RHD Rechtslenker

EH Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum

SAC Halbautomatische Klimaanlage

ID Info-Display

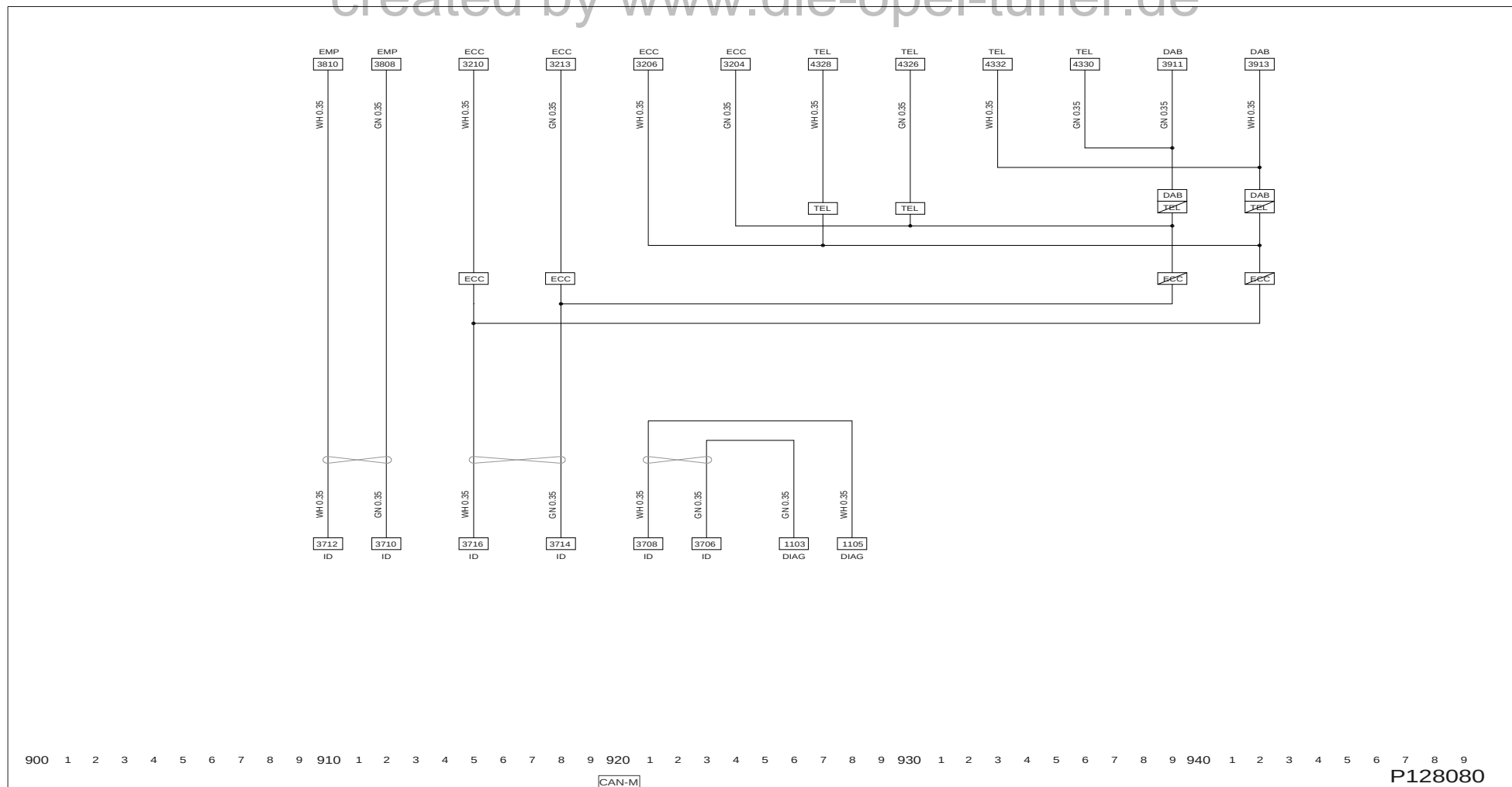
SLM Wählhebelmodul

INS Instrument

Farbcodes

GN Grün

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

CAN-M CAN-Bus Mid Speed

Abkürzungen

DAB Digitale Audioausstrahlung

EMP Radio

DIAG Diagnosestecker

ID Info-Display

ECC Elektronische Klimaregelung

TEL Telefon

Farbcodes

GN Grün

WH Weiß

Created by www.digiparts.com

Diagram illustrating the wiring for the CAN-H line, showing connections to various components and modules.

Left Side (CAN-H Connections):

- ABS:** 2520, 2522
- ESP:** 2538, 2540, 2542, 2544
- SAD:** 4007, 4005
- DIAG:** 1112, 1110
- Components:** X1, X2, X2.1
- Wiring:** WH0.5, GN0.5

Right Side (CAN-H Connections):

- MTA:** 11020, 2319, 10123, 11623; 11022, 2329, 10115, 11615; 11024, 2333, 10118, 11618; 11018, 2323, 10126, 11626
- EPS:** 7039, 11201, 11339, 7947, 1638, 8140, 10340, 8347; 7042, 11203, 11341, 7948, 1641, 8142, 10342, 8348; 7015, 7018, 7045, 7047
- Components:** X4, X26, X26
- Wiring:** WH0.5, GN0.5, XNL, AFL

Legend:

- 1000 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1010 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1020 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1030 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1040 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- CAN-H
- P128091

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

CAN-H CAN-Bus High Speed

Bauteile

A105 Lenksäulenintegriertes Modul

Stecker

X1 Karosserie & Instrumententafel

X2 Instrumententafel & Karosserie/Antenne

X2.1 Instrumententafel & Karosserie

X4 Batterieplus & Karosserie

X26 Karosserie & Karosserie vorn

XC29 Instrumententafel & Lenksäulenintegriertes Modul

Abkürzungen

ABS Antiblockiersystem

AFL Adaptive Forward Lighting

AT5 Automatikgetriebe (AF23/5)

AT6 Automatikgetriebe (AF40/6)

DIAG Diagnosestecker

EPS Elektrische Hilfskraftlenkung

ESP Elektronisches Stabilitätsprogramm

MT Schaltgetriebe

MTA Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe

SAD Halbaktives Dämpfungssystem

XNL Xenon Scheinwerfer

Z16XEP Motor Z16XEP

Z18XER Motor Z18XER

Z19DT/DTL Motoren Z19DT/Z19DTL

Z19DTH Motor Z19DTH

Z20NET Motor Z20NET

Z22SE Motor Z22SE

Z22YH Motor Z22YH

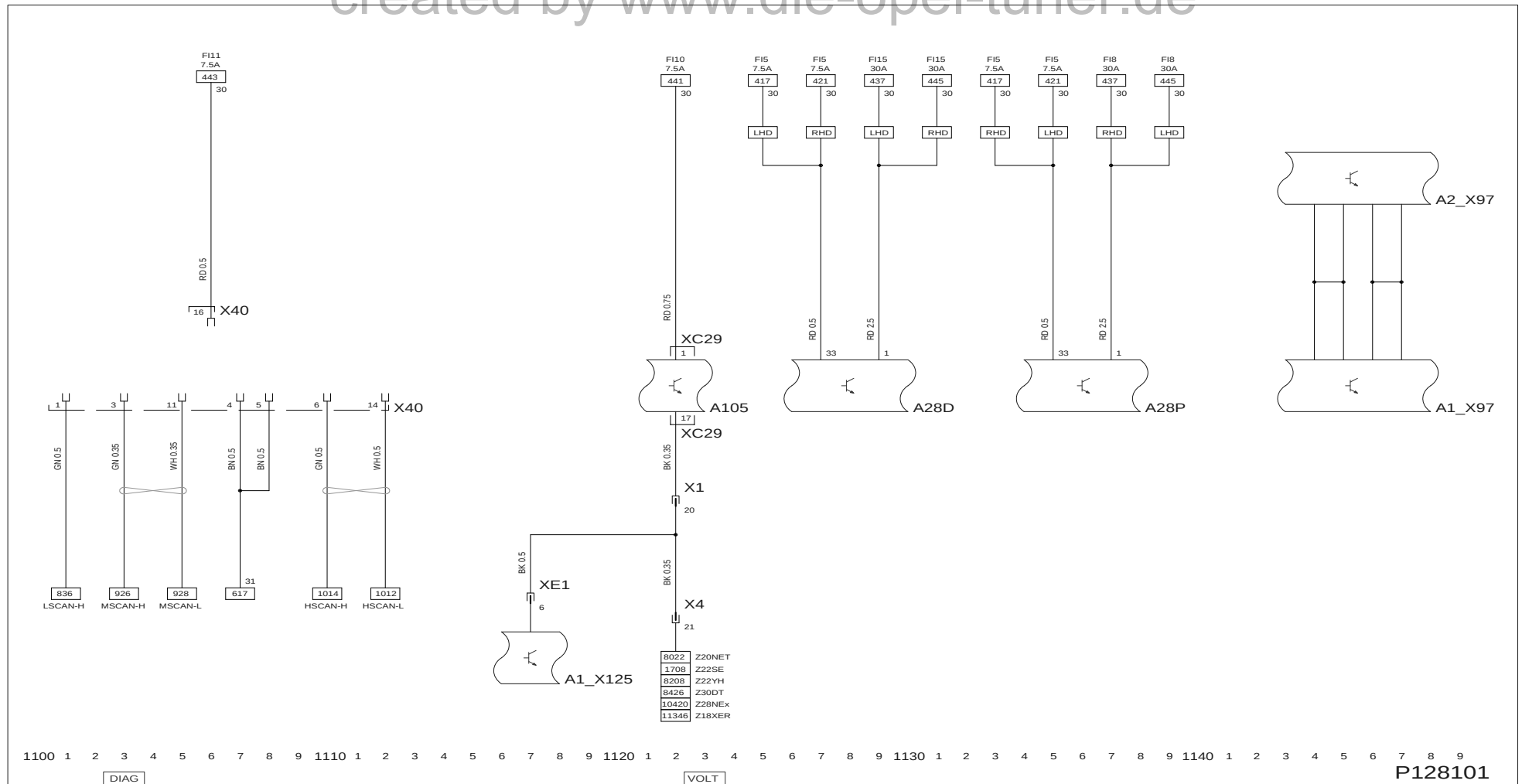
Z28NE_x Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH

Z30DT Motor Z30DT

Farbcodes

GN Grün

WH Weiß



Systeme

DIAG	Diagnosestecker	VOLT	Spannungsverteilung
------	-----------------	------	---------------------

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	A28D	Fahrtür Modul
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	A28P	Beifahrtür Modul
A2_X97	Anhänger Elektronik Modul	A105	Lenksäulenintegriertes Modul

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC29	Instrumententafel & Lenksäulenintegriertes Modul
X4	Batterieplus & Karosserie	XE1	Karosserie & Elektrozentrale Motorraum
X40	Diagnosestecker		

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	LHD	Linkslenker
30	Konstante Spannung	LSCAN-H	CAN-Bus, langsam - High
30A	30 Ampere	MSCAN-H	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - High
31	Masse	MSCAN-L	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - Low
FI5	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI5	RHD	Rechtslenker
FI8	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI8	Z18XER	Motor Z18XER
FI10	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI10	Z20NET	Motor Z20NET
FI11	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI11	Z22SE	Motor Z22SE
FI15	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie	Z22YH	Motor Z22YH

	FI15		
HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High	Z28NEx	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH

HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low	Z30DT	Motor Z30DT
---------	------------------------------------	-------	-------------

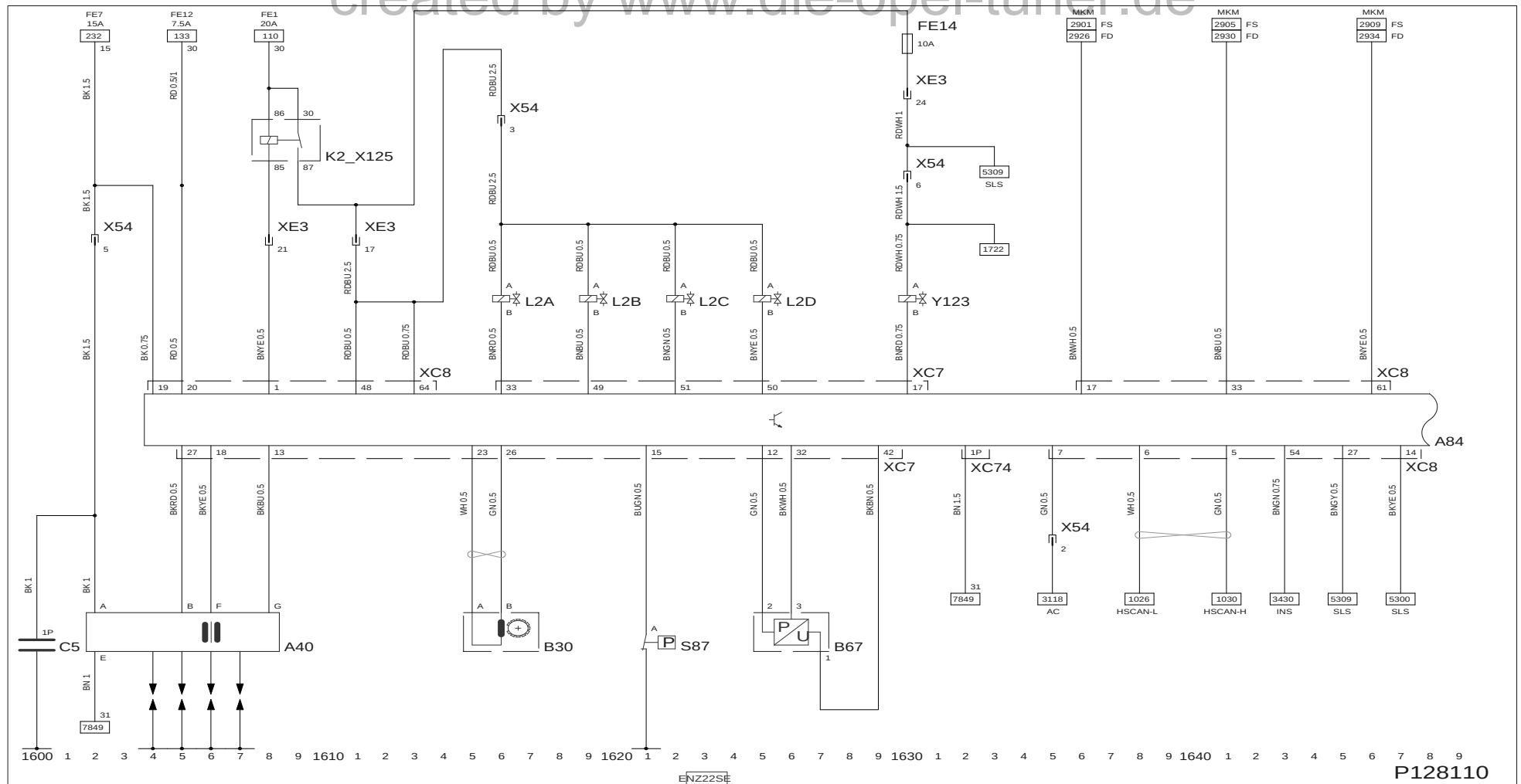
Farbcodes

BK	Schwarz	RD	Rot
----	---------	----	-----

BN	Braun	WH	Weiß
----	-------	----	------

GN	Grün		
----	------	--	--

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

ENZ22SE Motor Z22SE, GMPT-E16

Bauteile

A40	Zündspule - Direktzündung	L2A	Einspritzventil - Zylinder 1
A84	Steuergerät - Motor	L2B	Einspritzventil - Zylinder 2
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle	L2C	Einspritzventil - Zylinder 3
B67	Sensor - Absolutdruck, Saugrohr	L2D	Einspritzventil - Zylinder 4
C5	Kondensator - Zündspule	S87	Schalter - Öldruck
FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	Y123	Magnetventil - Tankentlüftung
K2_X125	Relais - Motorsteuergerät		

Stecker

X54	Batterieplus & Motor	XC74	Motor & Motorsteuergerät
XC7	Motor & Motorsteuergerät	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
XC8	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor		

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
15	Zündspannung	FE12	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE12
15A	15 Ampere	FS	Einfacher Lüfter
20A	20 Ampere	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
30	Konstante Spannung	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
31	Masse	INS	Instrument

created by www.die-opel-tuner.de

AC	Klimaanlage	MKM	Motorkühlungsmodul
FD	Doppelter Lüfter	SLS	Bremslichtschalter
FE1	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE1		

Farbcodes

BK	Schwarz	BNRD	Braun-Rot
BKBN	Schwarz-Braun	BNWH	Braun-Weiß
BKBU	Schwarz-Blau	BNYE	Braun-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	BUGN	Blau-Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GN	Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	RD	Rot
BN	Braun	RDBU	Rot-Blau
BNBU	Braun-Blau	RDWH	Rot-Weiß
BNGN	Braun-Grün	WH	Weiß
BNGY	Braun-Grau		

Systeme

ENZ22SE Motor Z22SE, GMPT-E16

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	B65	Sensor - Klopfregelung
A111	Drosselklappenansteller	B69	Luftmassenmesser
B22	Sensor - Pedalstellung	B166	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt
B39	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	K3_X97	Relais - Kraftstoffpumpe
B57	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC8	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor
X4	Batterieplus & Karosserie	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
X54	Batterieplus & Motor	XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC7	Motor & Motorsteuergerät	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

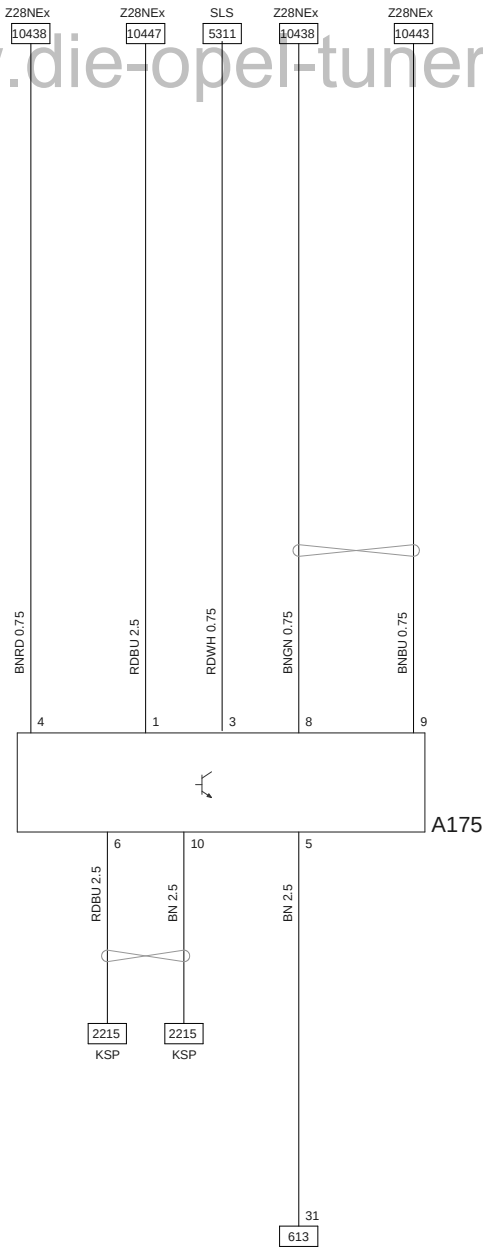
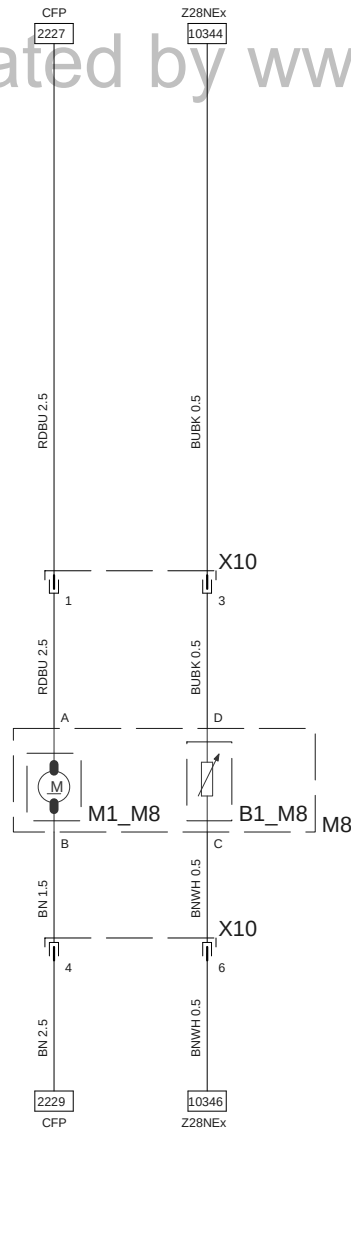
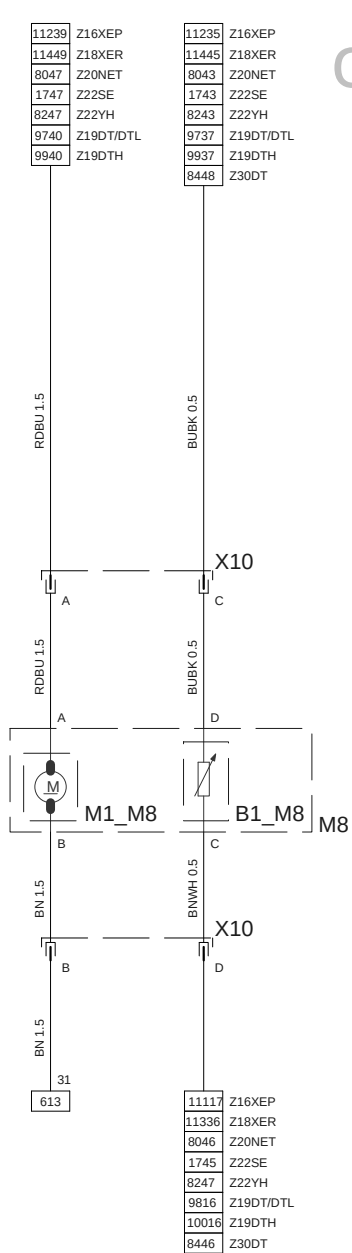
Abkürzungen

10A	10 Ampere	CLS	Kupplungsschalter
20A	20 Ampere	FE15	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE15
30	Konstante Spannung	FR10	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR10
31	Masse	INS	Instrument
AC	Klimaanlage	KSP	Kraftstoffpumpe
CIM	Lenksäulenintegriertes Modul	STA	Start & Laden

Farbcodes

BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKBN	Schwarz-Braun	BU	Blau
BKRD	Schwarz-Rot	BUBK	Blau-Schwarz
BKWH	Schwarz-Weiß	BURD	Blau-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	BUWH	Blau-Weiß
BN	Braun	GN	Grün
BNBK	Braun-Schwarz	GY	Grau
BNGN	Braun-Grün	GYRD	Grau-Rot
BNRD	Braun-Rot	RDBU	Rot-Blau
BNVT	Braun-Violett	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WH	Weiß

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

CFP+Z28NEL/Z28NET/Z28NEH	Steuereinheit, Kraftstoffpumpe (Z28NEL/Z28NET/Z28NEH)	PU- Z28NEL/Z28NET/Z28NEH	Kraftstoffpumpe (nicht Z28NEL/Z28NET/Z28NEH)
PU+Z28NEL/Z28NET/Z28NEH	Kraftstoffpumpe (Z28NEL/Z28NET/Z28NEH)		

Bauteile

A175	Steuergerät - Kraftstoffpumpe	M1_M8	Pumpe - Kraftstoff
B1_M8	Sensor - Tankinhalt	M8	Einheit - Kraftstoffbehälter

Stecker

X10	Karosserie & Kraftstofftank
-----	-----------------------------

Abkürzungen

31	Masse	Z19DTH	Motor Z19DTH
CFP	Steuergerät Kraftstoffpumpe	Z20NET	Motor Z20NET
KSP	Kraftstoffpumpe	Z22SE	Motor Z22SE
SLS	Bremslichtschalter	Z22YH	Motor Z22YH
Z16XEP	Motor Z16XEP	Z28NE _x	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH
Z18XER	Motor Z18XER	Z30DT	Motor Z30DT
Z19DT/DTL	Motoren Z19DT/Z19DTL		

Farbcodes

BN	Braun	BNWH	Braun-Weiß
BNBU	Braun-Blau	BUBK	Blau-Schwarz
BNGN	Braun-Grün	RDBU	Rot-Blau

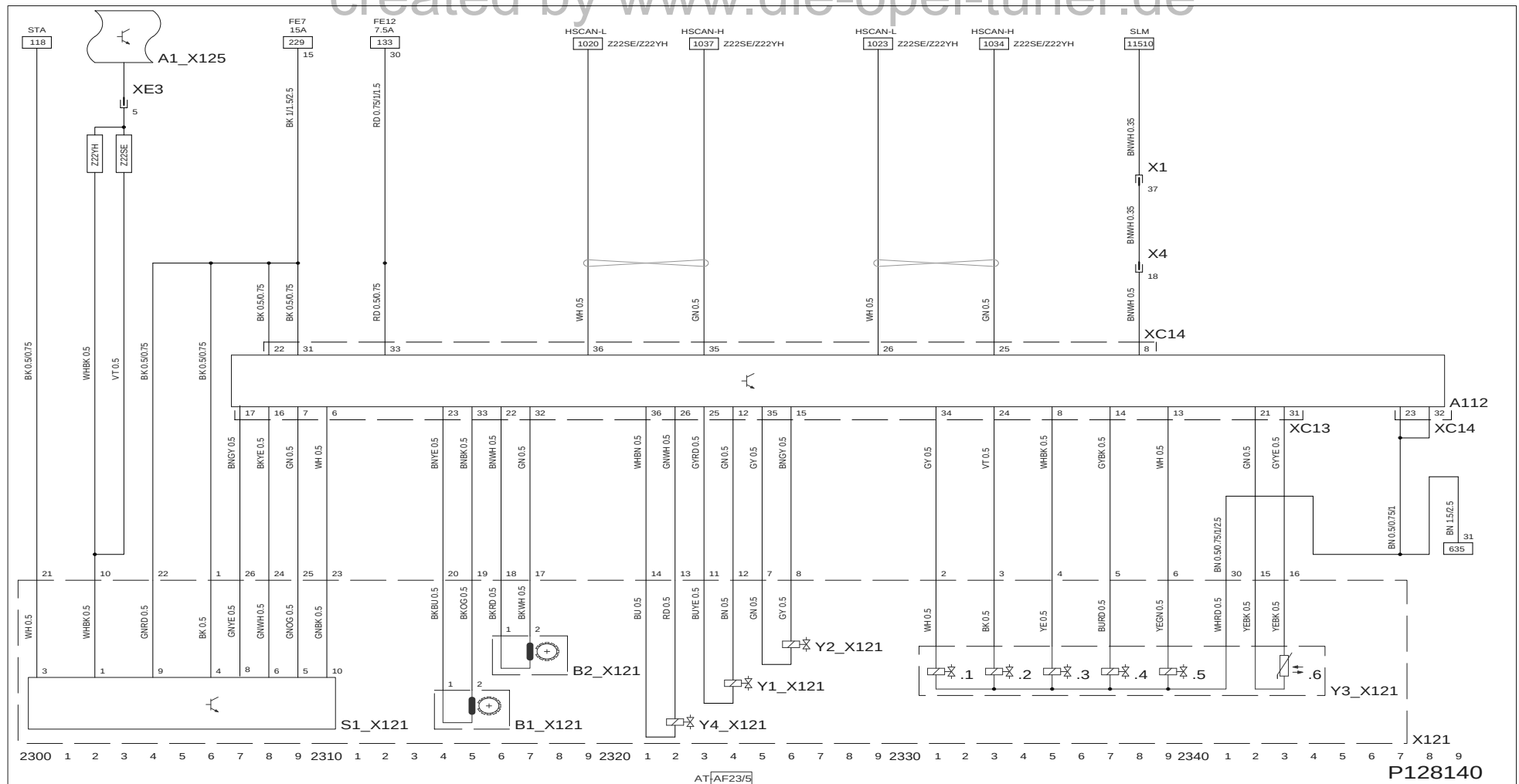
BNRD

Braun-Rot

RDWH

Rot-Weiß

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

AT-AF23/5 Automatikgetriebe (AF23/5)

Bauteile

A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	Y3_X121	Ventilkörper (Automatik-Getriebe)
A112	Steuergerät - Getriebe	Y3_X121.1	Magnetventil - Schaltung 1
B1_X121	Sensor - Drehzahl, Getriebeausgang	Y3_X121.2	Magnetventil - Schaltung 2
B2_X121	Sensor - Drehzahl, Getriebeeingang	Y3_X121.3	Magnetventil - Schaltung 3
S1_X121	Schalter - Automatikgetriebe	Y3_X121.4	Magnetventil - Schaltung 4
X121	Zusammenbau - Automatikgetriebe	Y3_X121.5	Magnetventil - Schaltung 5
Y1_X121	Magnetventil Linear - Wandlerkupplung	Y3_X121.6	Sensor - Temperatur, Getriebeöl
Y2_X121	Magnetventil Linear - Last	Y4_X121	Magnetventil - Schaltdruckregelung

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC14	Batterie-Plus & Steuergerät - Getriebe
X4	Batterieplus & Karosserie	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
XC13	Batterie-Plus & Steuergerät - Getriebe		

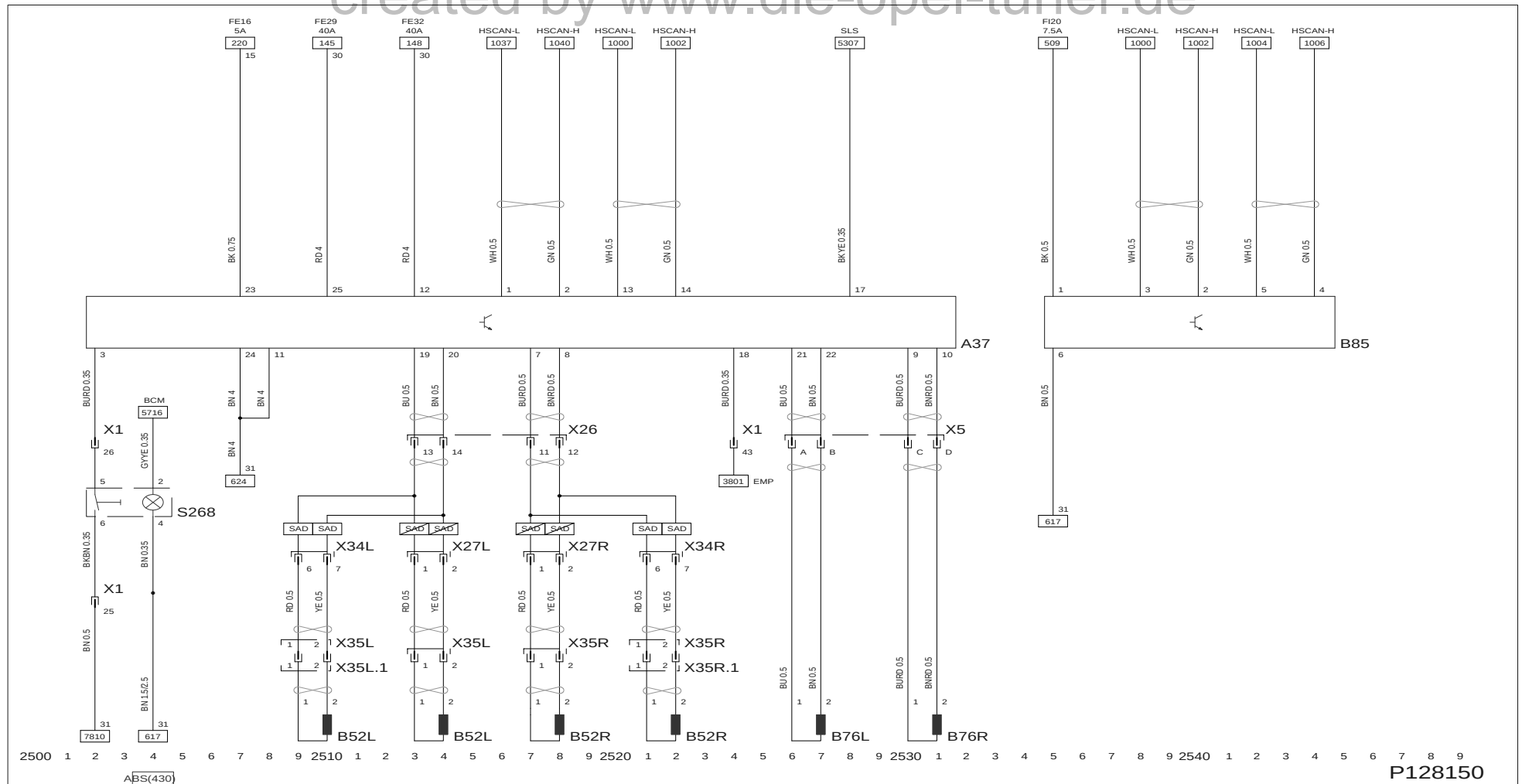
Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
15	Zündspannung	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
15A	15 Ampere	SLM	Wählhebelmodul
30	Konstante Spannung	STA	Start & Laden
31	Masse	Z22SE	Motor Z22SE

FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7	Z22SE/Z22YH	Motor Z22SE/Z22YH
FE12	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE12	Z22YH	Motor Z22YH

Farbcodes

BK	Schwarz	GNRD	Grün-Rot
BKBU	Schwarz-Blau	GNWH	Grün-Weiß
BKOG	Schwarz-Orange	GNYE	Grün-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	GY	Grau
BKWH	Schwarz-Weiß	GYBK	Grau-Schwarz
BKYE	Schwarz-Gelb	GYRD	Grau-Rot
BN	Braun	GYE	Grau-Gelb
BNBK	Braun-Schwarz	RD	Rot
BNGY	Braun-Grau	VT	Violett
BNWH	Braun-Weiß	WH	Weiß
BNYE	Braun-Gelb	WHBK	Weiß-Schwarz
BU	Blau	WHBN	Weiß-Braun
BURD	Blau-Rot	WHRD	Weiß-Rot
BUYE	Blau-Gelb	YE	Gelb
GN	Grün	YEBK	Gelb-Schwarz
GNBK	Grün-Schwarz	YEGN	Gelb-Grün
GNOG	Grün-Orange		



Systeme

ABS(430) Antiblockiersystem (ABS 430))

Bauteile

A37	Steuergerät - Antiblockiersystem	B76R	Sensor - Raddrehzahl, hinten, rechts
B52L	Sensor - Raddrehzahl, vorne, links	B85	Sensor - Drehrate
B52R	Sensor - Raddrehzahl, vorne, rechts	S268	Schalter - Elektronisches Stabilitätsprogramm
B76L	Sensor - Raddrehzahl, hinten, links		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	X34R	Karosserie vorn & Achse, vorn, rechts
X5	Karosserie & Achse, hinten	X35L	Achse, vorn, links & Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, links
X26	Karosserie & Karosserie vorn	X35L.1	Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, links & Sensor - Raddrehzahl, vorn, links
X27L	Karosserie vorn & Achse, vorn, links	X35R	Achse, vorn, rechts & Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, rechts
X27R	Karosserie vorn & Achse, vorn, rechts	X35R.1	Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, rechts & Sensor - Raddrehzahl, vorn, rechts
X34L	Karosserie vorn & Achse, vorn, links		

Abkürzungen

5A	5 Ampere	FE16	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE16
7.5A	7.5 Ampere	FE29	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE29
15	Zündspannung	FE32	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE32
			Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie

created by www.die-opel-tuner.de

30	Konstante Spannung	FI20	FI20
31	Masse	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
40A	40 Ampere	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
BCM	Karosseriesteuergerät	SAD	Halbaktives Dämpfungssystem
EMP	Radio	SLS	Bremslichtschalter

Farbcodes

BK	Schwarz	BURD	Blau-Rot
BKBN	Schwarz-Braun	GN	Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	GYYE	Grau-Gelb
BN	Braun	RD	Rot
BNRD	Braun-Rot	WH	Weiß
BU	Blau	YE	Gelb

[illegible]

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

CLUTCH Kupplungsschalter

Bauteile

S41 Schalter - Kupplung

Stecker

X1 Karosserie & Instrumententafel

X4 Batterieplus & Karosserie

Abkürzungen

7.5A 7.5 Ampere

Z19DTH Motor Z19DTH

15 Zündspannung

Z20NET Motor Z20NET

FI20 Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie
FI20

Z22SE Motor Z22SE

Z16XEP Motor Z16XEP

Z22YH Motor Z22YH

Z18XER Motor Z18XER

Z28NE_x Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH

Z19DT/DTL Motoren Z19DT/Z19DTL

Z30DT Motor Z30DT

Farbcodes

BK Schwarz

YEGN Gelb-Grün

GY Grau

[illegible]

Systeme

AIR-SAB8-
L-DUAL

Airbag (SAB8), mehrstufig (Linkslenker)

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A3_A22	Zündpille - Seiten-Airbag, Fahrer	B1_A76	Sitzbelegungserkennung - Beifahrer
A3_A76	Zündpille - Seiten-Airbag, Beifahrer	B2_A76	Einfache Sitzbelegungserkennung - Beifahrer
A62	Zündpille - Airbag, Beifahrer	B47	Sensor - Airbags, vorne
A65	Steuergerät - Airbag	B63D	Sensor - Seiten-Airbag, Fahrer
A96D	Zündpille - Kopf-Airbag, Fahrer	B63P	Sensor - Seiten-Airbag, Beifahrer
A96P	Zündpille - Kopf-Airbag, Beifahrer	Y127L	Zündpille - Gurtstraffer, hinten, links
A105	Lenksäulenintegriertes Modul	Y127R	Zündpille - Gurtstraffer, hinten, rechts
A106	Zündpille - Airbag, Fahrer		

Stecker

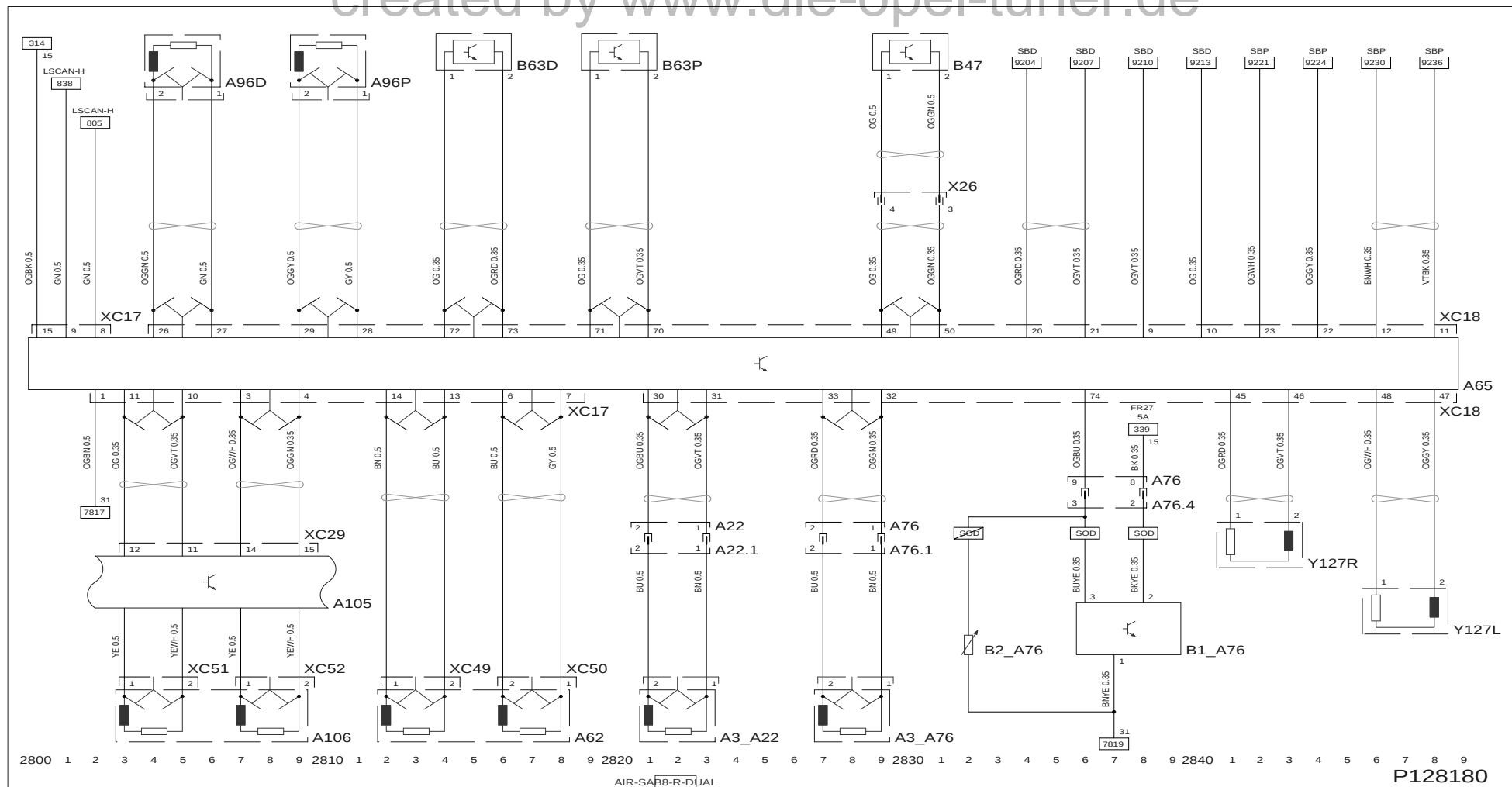
A22	Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Fahrer	XC18	Karosserie & Steuergerät - Airbag
A22.1	Fahrersitz & Zündpille Seitenairbag, Fahrer	XC29	Instrumententafel & Lenksäulenintegriertes Modul
A76	Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer	XC49	Instrumententafel & Zündpille - Airbag, Beifahrer
A76.1	Beifahrersitz & Zündpille Seitenairbag, Beifahrer	XC50	Instrumententafel & Zündpille - Airbag, Beifahrer
A76.4	Beifahrersitz & Sitzbelegungserkennung - Beifahrer	XC51	Säulenintegriertes Modul & Zündpille - Airbag, Fahrer
X26	Karosserie & Karosserie vorn	XC52	Säulenintegriertes Modul & Zündpille - Airbag, Fahrer
XC17	Instrumententafel & Steuergerät - Airbag		

Abkürzungen

5A	5 Ampere	LSCAN-H	CAN-Bus, langsam - High
15	Zündspannung	SBD	Sicherheitsgurt Zusammenbau, Fahrer
31	Masse	SBP	Sicherheitsgurt Zusammenbau, Beifahrer
FR27	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR27	SOD	Erkennung Sitzbelegung

Farbcodes

BK	Schwarz	OGBK	Orange-Schwarz
BKYE	Schwarz-Gelb	OGBN	Orange-Braun
BN	Braun	OGBU	Orange-Blau
BNYE	Braun-Gelb	OGGN	Orange-Grün
BU	Blau	OGGY	Orange-Grau
BUBK	Blau-Schwarz	OGRD	Orange-Rot
BUYE	Blau-Gelb	OGVT	Orange-Violett
GN	Grün	OGWH	Orange-Weiß
GY	Grau	YE	Gelb
OG	Orange	YEWB	Gelb-Weiß



Systeme

AIR-SAB8-
R-DUAL

Airbag (SAB8), mehrstufig (Rechtslenker)

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A3_A22	Zündpille - Seiten-Airbag, Fahrer	B1_A76	Sitzbelegungserkennung - Beifahrer
A3_A76	Zündpille - Seiten-Airbag, Beifahrer	B2_A76	Einfache Sitzbelegungserkennung - Beifahrer
A62	Zündpille - Airbag, Beifahrer	B47	Sensor - Airbags, vorne
A65	Steuergerät - Airbag	B63D	Sensor - Seiten-Airbag, Fahrer
A96D	Zündpille - Kopf-Airbag, Fahrer	B63P	Sensor - Seiten-Airbag, Beifahrer
A96P	Zündpille - Kopf-Airbag, Beifahrer	Y127L	Zündpille - Gurtstraffer, hinten, links
A105	Lenksäulenintegriertes Modul	Y127R	Zündpille - Gurtstraffer, hinten, rechts
A106	Zündpille - Airbag, Fahrer		

Stecker

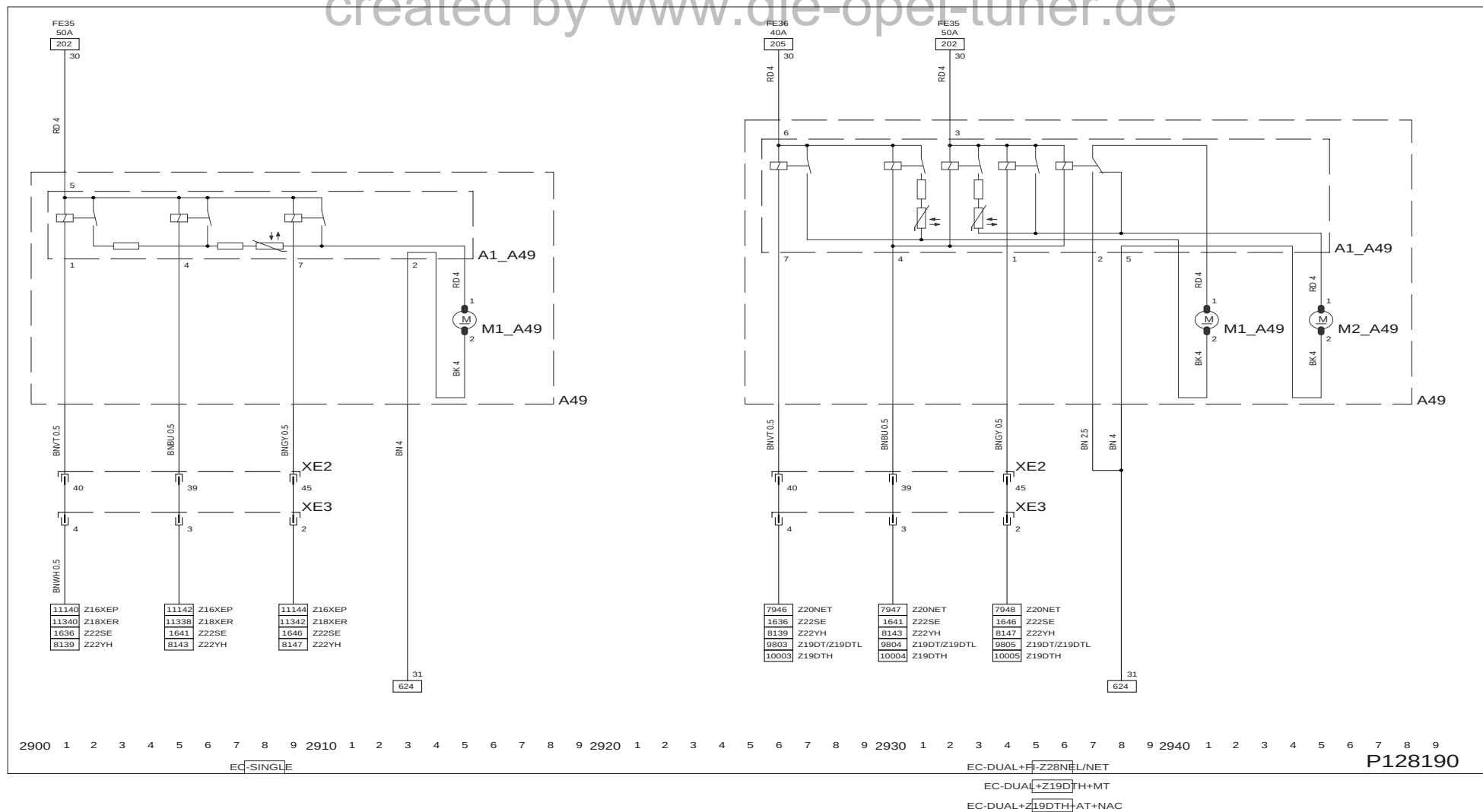
A22	Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Fahrer	XC18	Karosserie & Steuergerät - Airbag
A22.1	Fahrersitz & Zündpille Seitenairbag, Fahrer	XC29	Instrumententafel & Lenksäulenintegriertes Modul
A76	Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer	XC49	Instrumententafel & Zündpille - Airbag, Beifahrer
A76.1	Beifahrersitz & Zündpille Seitenairbag, Beifahrer	XC50	Instrumententafel & Zündpille - Airbag, Beifahrer
A76.4	Beifahrersitz & Sitzbelegungserkennung - Beifahrer	XC51	Säulenintegriertes Modul & Zündpille - Airbag, Fahrer
X26	Karosserie & Karosserie vorn	XC52	Säulenintegriertes Modul & Zündpille - Airbag, Fahrer
XC17	Instrumententafel & Steuergerät - Airbag		

Abkürzungen

5A	5 Ampere	LSCAN-H	CAN-Bus, langsam - High
15	Zündspannung	SBD	Sicherheitsgurt Zusammenbau, Fahrer
31	Masse	SBP	Sicherheitsgurt Zusammenbau, Beifahrer
FR27	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR27	SOD	Erkennung Sitzbelegung

Farbcodes

BK	Schwarz	OGBN	Orange-Braun
BKYE	Schwarz-Gelb	OGBU	Orange-Blau
BN	Braun	OGGN	Orange-Grün
BNWH	Braun-Weiß	OGGY	Orange-Grau
BNYE	Braun-Gelb	OGRD	Orange-Rot
BU	Blau	OGVT	Orange-Violett
BUYE	Blau-Gelb	OGWH	Orange-Weiß
GN	Grün	VTBK	Violett-Schwarz
GY	Grau	YE	Gelb
OG	Orange	YEWB	Gelb-Weiß
OGBK	Orange-Schwarz		



Systeme

EC-DUAL+FI-
Z28NEL/NET

Motorkühlung, Doppellüfter (Benzin & Nicht
Z28NEL/Z28NET)

EC-

DUAL+Z19DTH+MT

Motorkühlung, Doppelgebläse (Z19DTH &
Schaltgetriebe)

EC-
DUAL+Z19DTH+AT+NAC

Motorkühlung, Doppelgebläse (Z19DTH &
Automatikgetriebe & ohne Klimaanlage)

EC-SINGLE

Motorkühlung, einfacher Lüfter

Bauteile

A1_A49

Steuergerät - Motorkühlung

M1_A49

Motor - Lüfter, Kühler

A49

Zusammenbau-Einheit - Motorkühlungsmodul

M2_A49

Motor - Lüfter, Kühler

Stecker

XE2

Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum

XE3

Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

Abkürzungen

30

Konstante Spannung

Z18XER

Motor Z18XER

31

Masse

Z19DT/Z19DTL

Motoren Z19DTL/Z19DT

40A

40 Ampere

Z19DTH

Motor Z19DTH

50A

50 Ampere

Z20NET

Motor Z20NET

FE35

Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE35

Z22SE

Motor Z22SE

FE36

Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE36

Z22YH

Motor Z22YH

Z16XEP

Motor Z16XEP

Farbcodes

BK

Schwarz

BNVT

Braun-Violett

BN

Braun

BNWH

Braun-Weiß

BNBU

Braun-Blau

RD

Rot

BNGY

Braun-Grau

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

AC Klimaanlage

HEAT Heizung

Bauteile

A1_A14A Steuergerät - Heizung/Klimaanlage

M1_A14A Stellmotor - Mischluftklappe

A14A Bediengerät - Heizung/Klimaanlage

M2_A14A Stellmotor - Luftverteilungsklappe

A15 Body Control Modul

M3_A14A Stellmotor - Umluftklappe

K4_X129 Relais - Gebläse, Innenraum

M4_A14A Motor - Gebläse, Innenraum

K5_X129 Relais - Gebläse, Innenraum

R1_A14A Vorwiderstand - Gebläse, Innenraum

Stecker

XC27 Instrumententafel & Steuergerät -
Heizung/Klimaanlage

XC31 Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

XC28 Instrumententafel & Steuergerät -
Heizung/Klimaanlage

XI1 Instrumententafel & Elektrik Instrumententafel
Karosserie

Abkürzungen

7.5A 7.5 Ampere

BCM Karosseriesteuergerät

15 Zündspannung

FI2 Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI2

30 Konstante Spannung

FI23 Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie
FI23

31 Masse

FI25 Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie
FI25

40A 40 Ampere

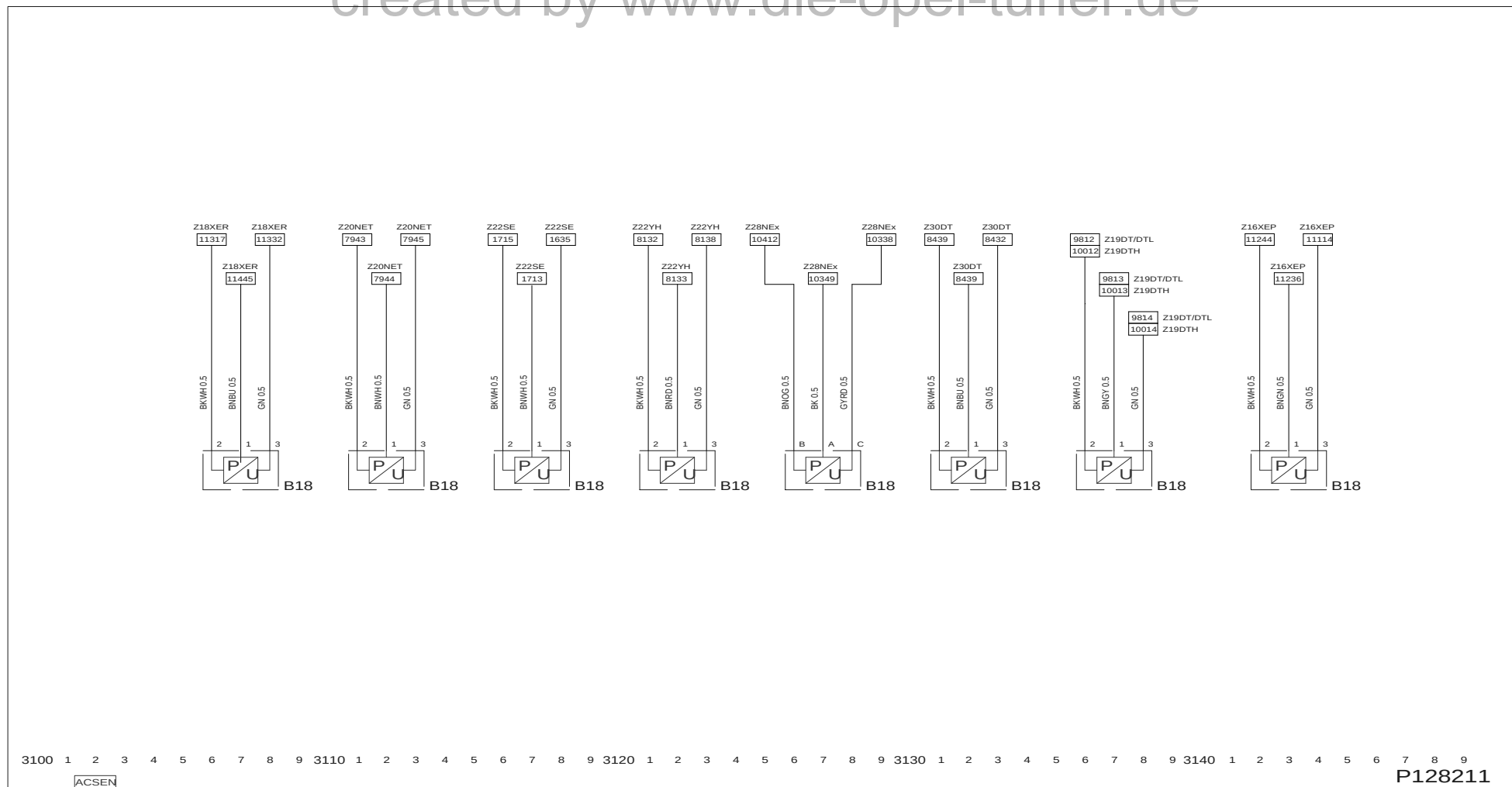
IH Standheizung

AC Klimaanlage

Farbcodes

BK	Schwarz	GY	Grau
BKBN	Schwarz-Braun	GYGN	Grau-Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GYRD	Grau-Rot
BN	Braun	GYYE	Grau-Gelb
BNBK	Braun-Schwarz	RD	Rot
BNYE	Braun-Gelb	RDBK	Rot-Schwarz
BU	Blau	RDYE	Rot-Gelb
BUGN	Blau-Grün	VT	Violett
BUGY	Blau-Grau	YE	Gelb
BURD	Blau-Rot	YEBN	Gelb-Braun
GN	Grün	YERD	Gelb-Rot
GNBK	Grün-Schwarz		

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

ACSEN Sensor, Klimaanlage

Bauteile

B18 Sensor - Druck, Klimaanlage

Abkürzungen

Z16XEP Motor Z16XEP

Z22SE Motor Z22SE

Z18XER Motor Z18XER

Z22YH Motor Z22YH

Z19DT/DTL Motoren Z19DT/Z19DTL

Z28NE_x Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH

Z19DTH Motor Z19DTH

Z30DT Motor Z30DT

Z20NET Motor Z20NET

Farbcodes

BK Schwarz

BNOG Braun-Orange

BKWH Schwarz-Weiß

BNRD Braun-Rot

BNBU Braun-Blau

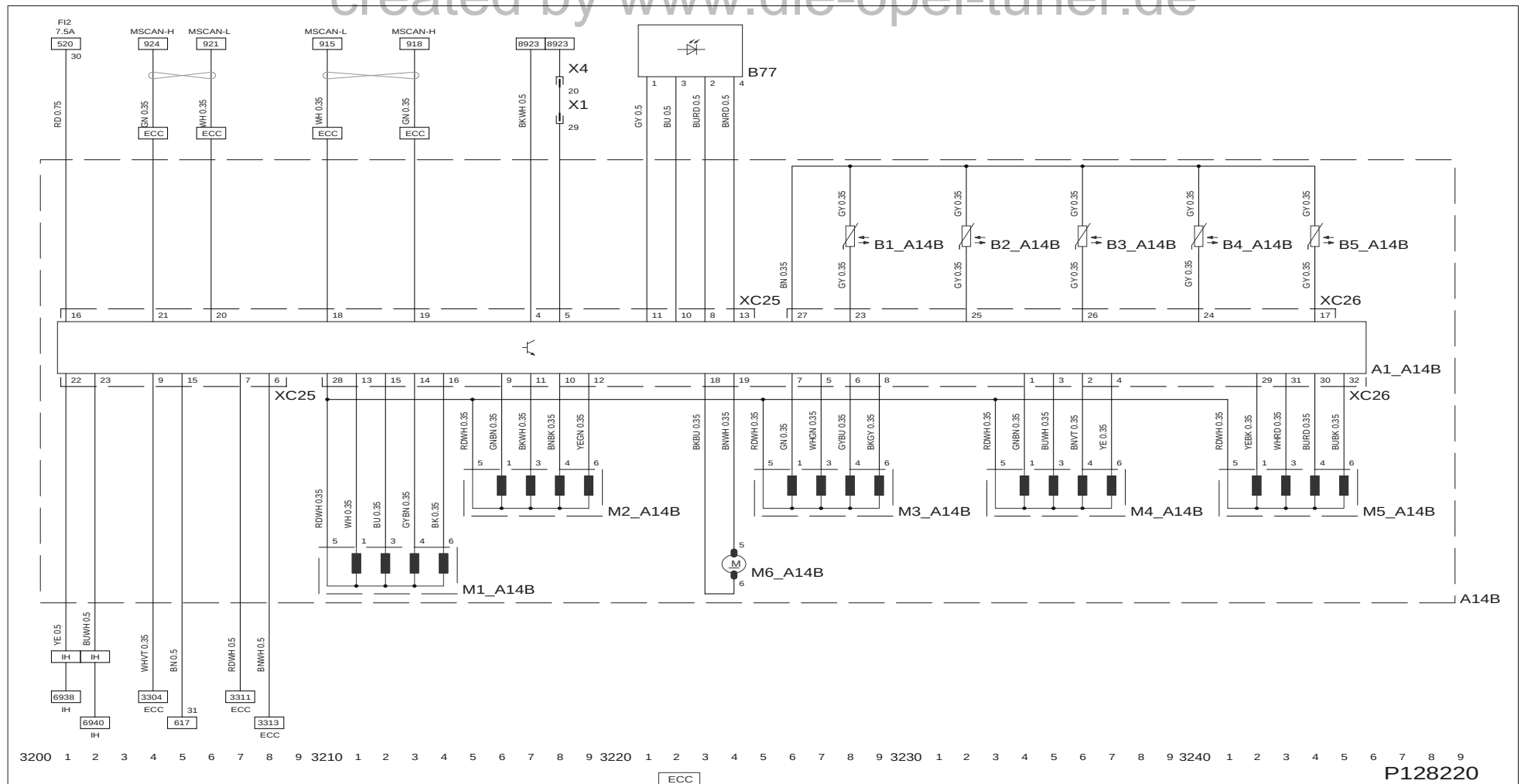
BNWH Braun-Weiß

BNGN Braun-Grün

GN Grün

BNGY Braun-Grau

GYRD Grau-Rot



Systeme

ECC Elektronische Klimaregelung

Bauteile

A1_A14B	Steuergerät - Elektronische Klimaanlage	B77	Sensor - Sonnenintensität & Innenraumtemperatur
A14B	Bediengerät - Elektronische Klimaregelung	M1_A14B	Schrittmotor - Mischluftklappe, links
B1_A14B	Sensor - Ausblastemperatur Fußraum, rechts	M2_A14B	Schrittmotor - Mischluftklappe, rechts
B2_A14B	Sensor - Ausblastemperatur Fußraum, links	M3_A14B	Schrittmotor - Innenraumklappe
B3_A14B	Sensor - Ausblastemperatur Innenraum, links	M4_A14B	Schrittmotor - Fußraumklappe
B4_A14B	Sensor - Ausblastemperatur Innenraum, rechts	M5_A14B	Schrittmotor - Defrostklappe
B5_A14B	Sensor - Temperatur, Verdampfer	M6_A14B	Stellmotor - Umluftklappe

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC25	Instrumententafel & Bediengerät - Elektronische Klimaregelung
X4	Batterieplus & Karosserie	XC26	Bediengerät - Elektronische Klimaregelung & Stellglieder - Elektronische Klimaregelung

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FI2	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI2
30	Konstante Spannung	IH	Standheizung
31	Masse	MSCAN-H	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - High
ECC	Elektronische Klimaregelung	MSCAN-L	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - Low

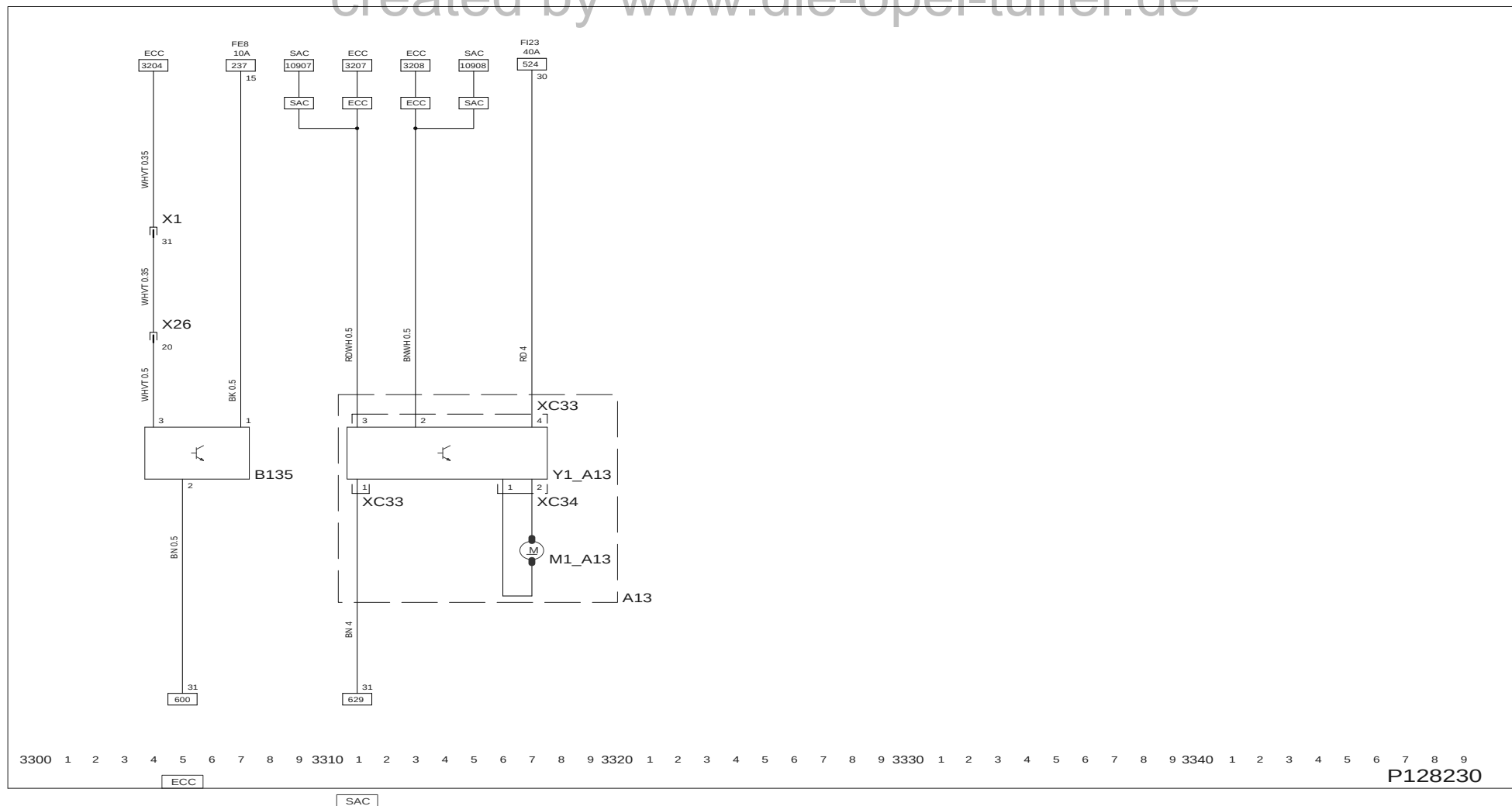
Farbcodes

BK	Schwarz	GNNB	Grün-Braun
----	---------	------	------------

BKBU	Schwarz-Blau
BKGY	Schwarz-Grau
BKWH	Schwarz-Weiß
BN	Braun
BNBK	Braun-Schwarz
BNRD	Braun-Rot
BNVT	Braun-Violett
BNWH	Braun-Weiß
BU	Blau
BUBK	Blau-Schwarz
BURD	Blau-Rot
BUWH	Blau-Weiß
GN	Grün

GY	Grau
GYBN	Grau-Braun
GYBU	Grau-Blau
RD	Rot
RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
WHGN	Weiß-Grün
WHRD	Weiß-Rot
WHVT	Weiß-Violett
YE	Gelb
YEBK	Gelb-Schwarz
YEGN	Gelb-Grün

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

ECC	Elektronische Klimaregelung	SAC	Halbautomatische Klimaanlage
-----	-----------------------------	-----	------------------------------

Bauteile

A13	Zusammenbau - Gebläse, Innenraum	M1_A13	Motor - Gebläse, Innenraum
B135	Sensor - Luftqualität	Y1_A13	Gebläseregler

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC33	Instrumententafel & Gebläseregler
X26	Karosserie & Karosserie vorn	XC34	Gebläseregler & Motor - Gebläse, Innenraum

Abkürzungen

10A	10 Ampere	ECC	Elektronische Klimaregelung
15	Zündspannung	FE8	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE8
30	Konstante Spannung	FI23	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI23
31	Masse	SAC	Halbautomatische Klimaanlage
40A	40 Ampere		

Farbcodes

BK	Schwarz	RD	Rot
BN	Braun	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WHVT	Weiß-Violett

Systeme

INS Instrument

Bauteile

A15	Body Control Modul	P3.4	Kontrollleuchte - Motor
B41	Sensor - Restmenge, Motoröl	P3.5	Anzeigen
P3	Instrument	P3.6	Displays
P3.1	Kontrollleuchten	S181	Schalter - Handbremse
P3.2	Beleuchtung - Instrument		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X4	Batterieplus & Karosserie		

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	Z16XEP	Motor Z16XEP
15	Zündspannung	Z18XER	Motor Z18XER
15A	15 Ampere	Z19DT/DTL	Motoren Z19DT/Z19DTL
30	Konstante Spannung	Z19DTH	Motor Z19DTH
31	Masse	Z20NET	Motor Z20NET
BCM	Karosseriesteuergerät	Z22SE	Motor Z22SE
FI17	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI17	Z22YH	Motor Z22YH
FI26	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI26	Z28NE _x	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH

LSCAN-H CAN-Bus, langsam - High

Z30DT

Motor Z30DT

Farbcodes

BK Schwarz

BUWH Blau-Weiß

BKDBU Schwarz-Dunkel Blau

GN Grün

BN Braun

GY Grau

BNGN Braun-Grün

GYYE Grau-Gelb

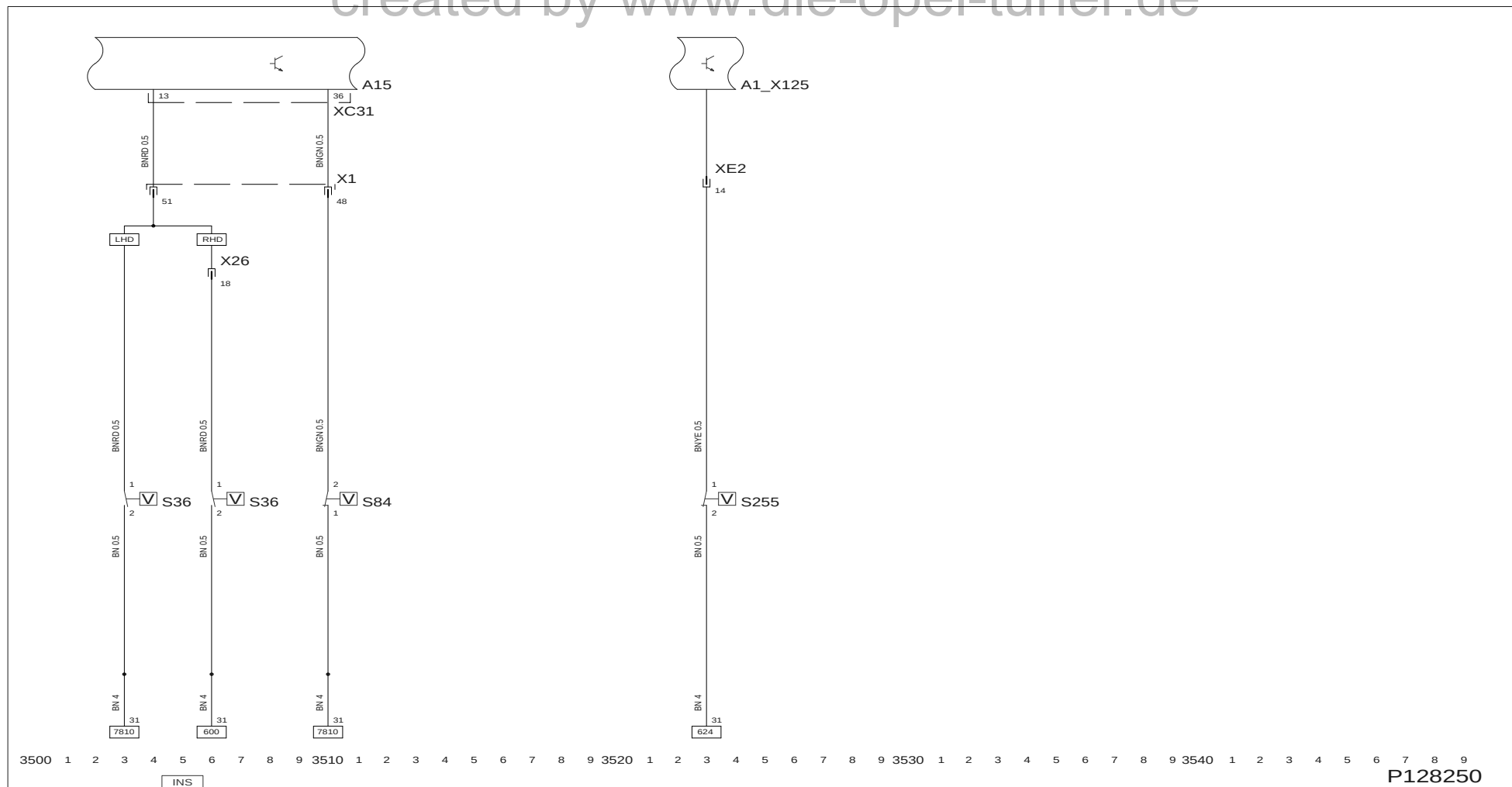
BNWH Braun-Weiß

RD Rot

BNYE Braun-Gelb

RDYE Rot-Gelb

BURD Blau-Rot



Systeme

INS Instrument

Bauteile

A1_X125 Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul

A15 Body Control Modul

S36 Schalter - Restmenge, Bremsflüssigkeit

Stecker

X1 Karosserie & Instrumententafel

X26 Karosserie & Karosserie vorn

S84 Schalter - Restmenge, Kühlmittel

S255 Schalter - Restmenge, Waschflüssigkeit

XC31 Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

XE2 Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum

Abkürzungen

31 Masse

LHD Linkslenker

RHD Rechtslenker

Farbcodes

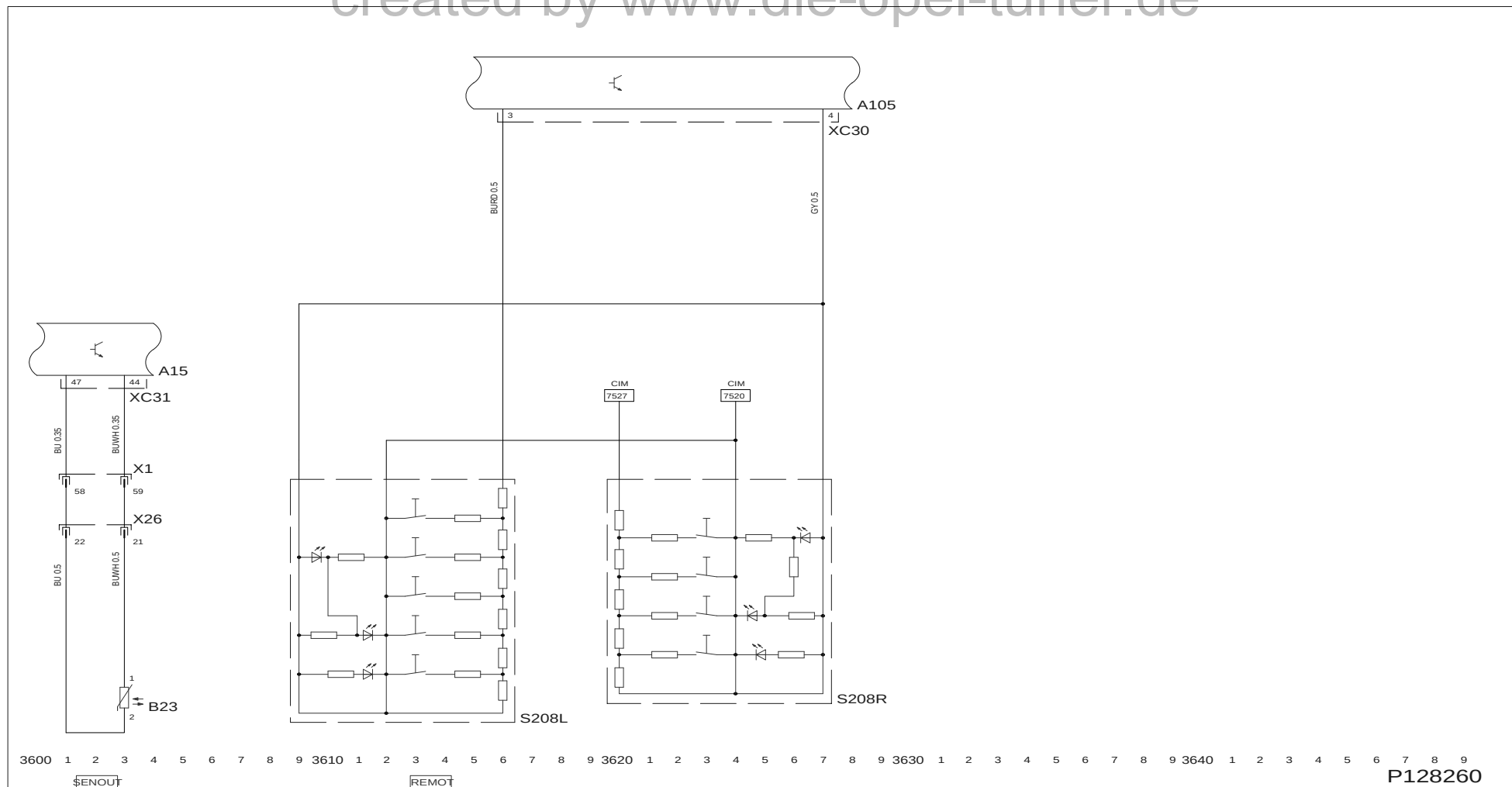
BN Braun

BNGN Braun-Grün

BNRD Braun-Rot

BNYE Braun-Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

REMOT	Fernbedienung, Radio	SENOUT	Sensor - Außentemperatur
-------	----------------------	--------	--------------------------

Bauteile

A15	Body Control Modul	S208L	Schalter - Fernbedienung, Radio, links
A105	Lenksäulenintegriertes Modul	S208R	Schalter - Fernbedienung, Radio, rechts
B23	Sensor - Temperatur, außen		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC30	Lenkrad & Lenksäulenintegriertes Modul
X26	Karosserie & Karosserie vorn	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

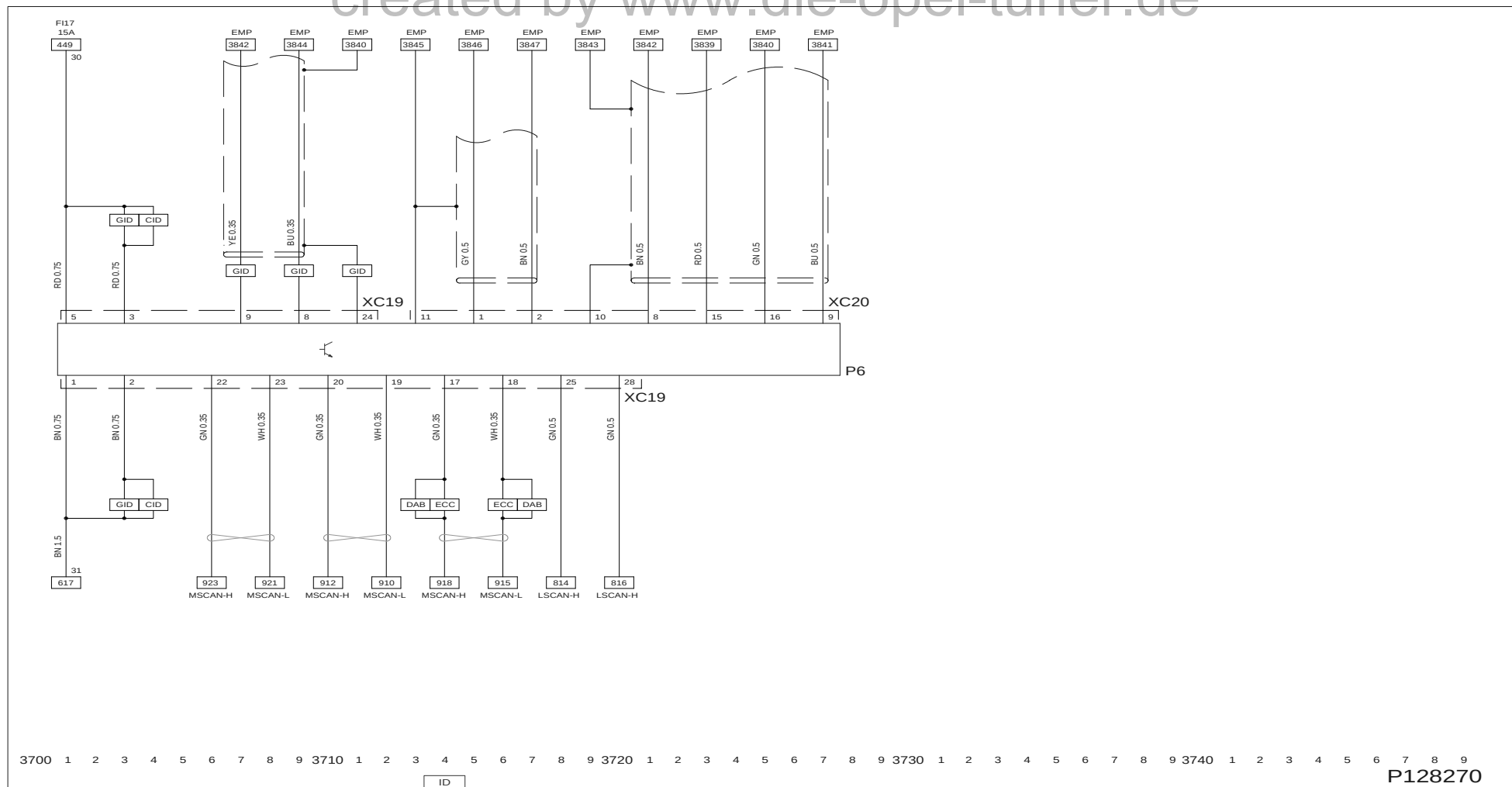
Abkürzungen

CIM	Lenksäulenintegriertes Modul
-----	------------------------------

Farbcodes

BU	Blau	BUWH	Blau-Weiß
BURD	Blau-Rot	GY	Grau

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

ID Info-Display

Bauteile

P6 Info-Display

Stecker

XC19 Instrument & Info-Display

XC20 Instrument & Info-Display

Abkürzungen

15A 15 Ampere

EMP Radio

30 Konstante Spannung

FI17 Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI17

31 Masse

GID Graphic-Info-Display

CID Color-Info-Display

LSCAN-H CAN-Bus, langsam - High

DAB Digitale Audioausstrahlung

MSCAN-H CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - High

ECC Elektronische Klimaregelung

MSCAN-L CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - Low

Farbcodes

BN Braun

RD Rot

BU Blau

WH Weiß

GN Grün

YE Gelb

GY Grau

Systeme

RADIO Radio

Bauteile

A155 Radio - Infotainment-Einheit

Stecker

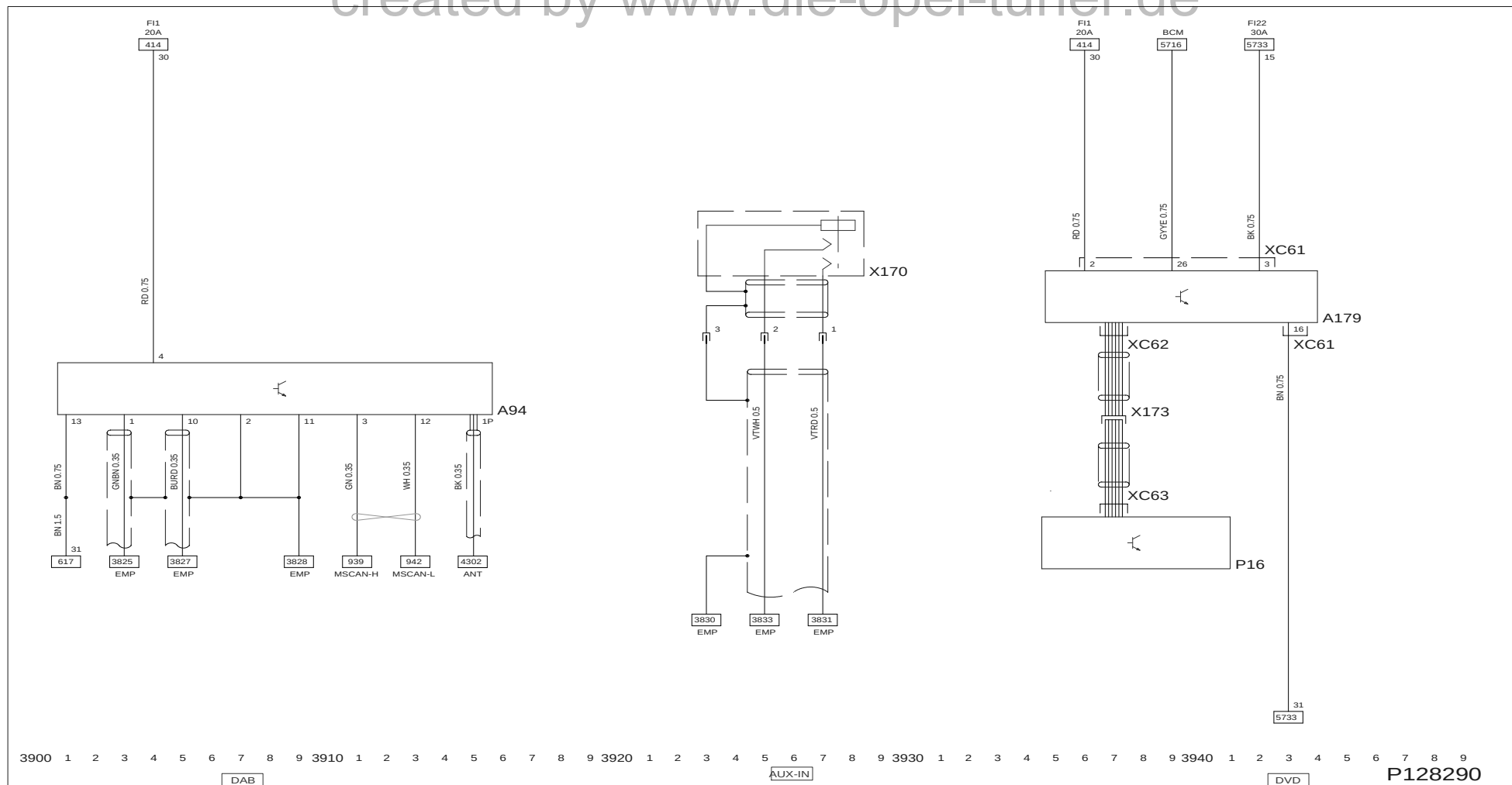
X2	Instrumententafel & Karosserie/Antenne	XC59	Instrumententafel & Radio - Infotaimenteinheit
X2.2	Instrumententafel & Antenne	XC60	Instrumententafel & Radio - Infotaimenteinheit
X31	Antenne & Dach	XC75	Instrumententafel & Radio - Infotaimenteinheit
XC58	Instrumententafel & Radio - Infotaimenteinheit	XC76	Instrumententafel & Radio - Infotaimenteinheit

Abkürzungen

20A	20 Ampere	ID	Info-Display
30	Konstante Spannung	MIC	Mikrofon
31	Masse	MSCAN-H	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - High
ABS	Antiblockiersystem	MSCAN-L	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - Low
ANT	Antenne	NAV	Navigationssystem
AUX	AUX-IN Steckverbinder	SPK	Lautsprecher
CD70	Radio CD70	TAB	Travel Assistant
CRP	Autotelefon	TCV	Sprachgesteuertes Telefon
DAB	Digitale Audioausstrahlung	TWA	Twin audio
FI1	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI1		

Farbcodes

BK	Schwarz	GNWH	Grün-Weiß
BN	Braun	GY	Grau
BNBU	Braun-Blau	RD	Rot
BNGN	Braun-Grün	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	VTRD	Violett-Rot
BNYE	Braun-Gelb	VTWH	Violett-Weiß
BU	Blau	WH	Weiß
BURD	Blau-Rot	YE	Gelb
GN	Grün	YEBN	Gelb-Braun
GNBN	Grün-Braun		



Systeme

AUX-IN	AUX-IN Steckverbinder	DVD	DVD - Spieler
DAB	Digitale Audioausstrahlung		

Bauteile

A94	Steuergerät - Digitale Audioausstrahlung	P16	DVD-Display
A179	DVD - Spieler	X170	Steckverbinder AUX-IN

Stecker

X173	Erweiterungskabelsatz, DVD-Player & Erweiterungskabelsatz, DVD-Display	XC62	Erweiterungskabelsatz, DVD-Player & DVD-Player
XC61	Erweiterungskabelsatz, DVD-Player & DVD-Player	XC63	Erweiterungskabelsatz, DVD-Display & DVD-Display

Abkürzungen

15	Zündspannung	BCM	Karosseriesteuergerät
20A	20 Ampere	EMP	Radio
30	Konstante Spannung	FI1	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI1
30A	30 Ampere	FI22	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI22
31	Masse	MSCAN-H	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - High
ANT	Antenne	MSCAN-L	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - Low

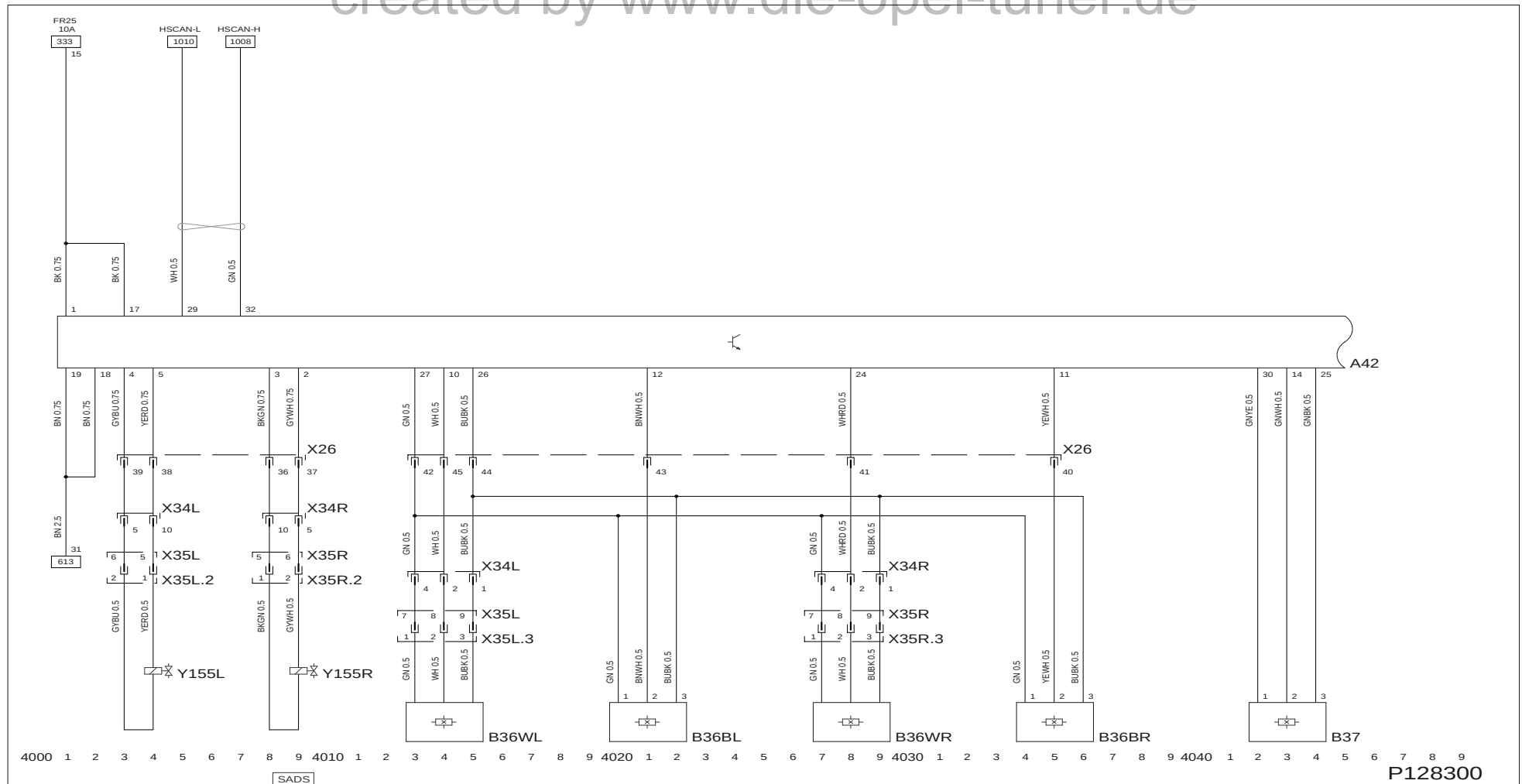
Farbcodes

BK	Schwarz	GYE	Grau-Gelb
BN	Braun	RD	Rot

BURD	Blau-Rot
GN	Grün
GNBN	Grün-Braun

VTRD	Violett-Rot
VTWH	Violett-Weiß
WH	Weiß

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

SADS Halbaktives Dämpfungssystem

Bauteile

A42	Steuergerät - Halbaktives Dämpfungssystem	B36WR	Sensor - Vertikalbeschleunigung Rad, vorne rechts
B36BL	Sensor - Vertikalbeschleunigung Karosserie, vorne links	B37	Sensor - Vertikalbeschleunigung Karosserie, hinten
B36BR	Sensor - Vertikalbeschleunigung Karosserie, vorne rechts	Y155L	Magnetventil - Stoßdämpfer, vorne links
B36WL	Sensor - Vertikalbeschleunigung Rad, vorne links	Y155R	Magnetventil - Stoßdämpfer, vorne rechts

Stecker

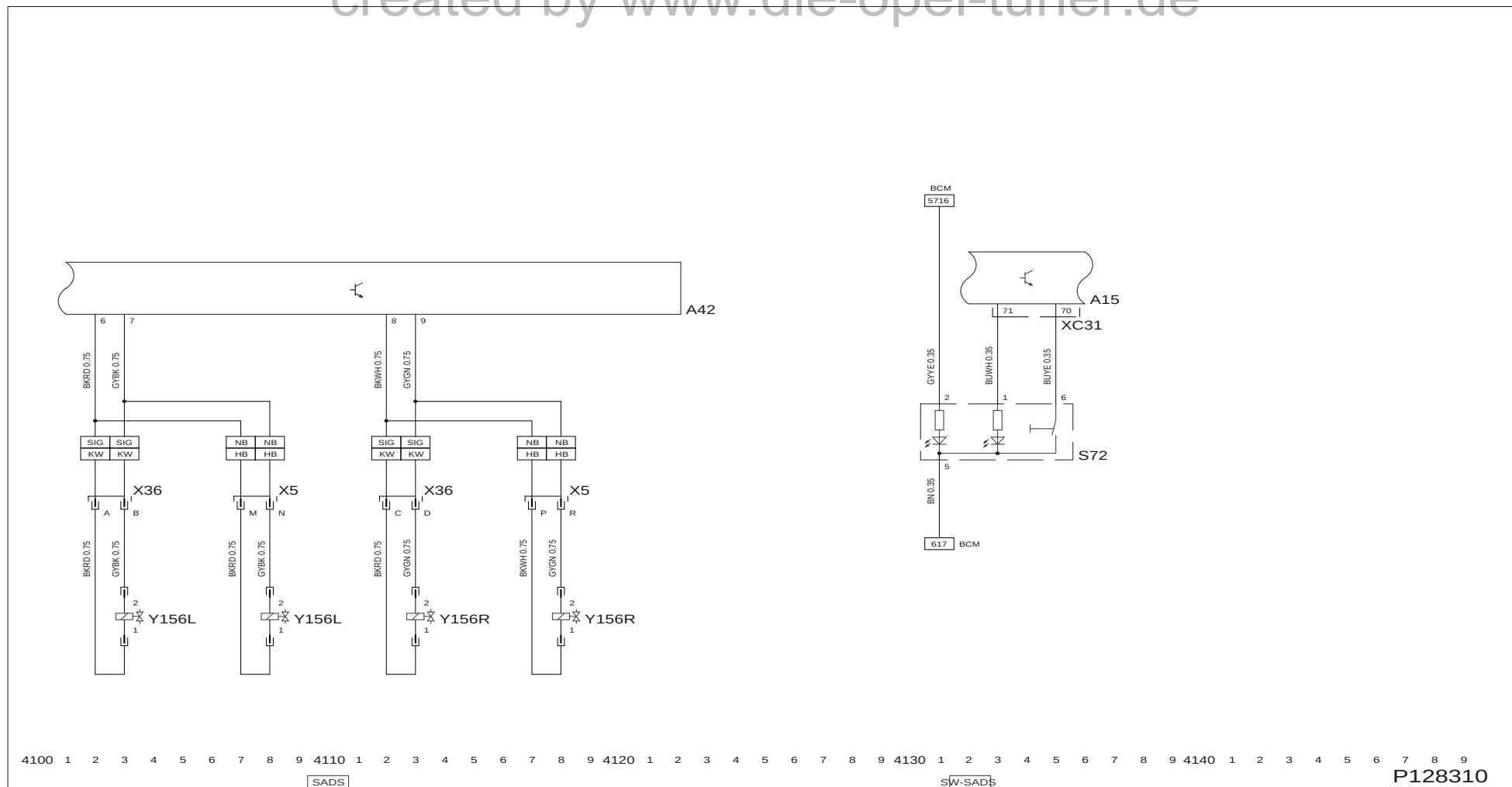
X26	Karosserie & Karosserie vorn	X35L.3	Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, links & Sensor - Vertikalbeschleunigung Rad, vorn links
X34L	Karosserie vorn & Achse, vorn, links	X35R	Achse, vorn, rechts & Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, rechts
X34R	Karosserie vorn & Achse, vorn, rechts	X35R.2	Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, rechts & Magnetventil - Luftsteuerung, vorn rechts
X35L	Achse, vorn, links & Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, links	X35R.3	Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, rechts & Sensor - Vertikalbeschleunigung Rad, vorn rechts
X35L.2	Erweiterungskabelsatz, Achse, vorn, links & Magnetventil - Luftsteuerung, vorn links		

Abkürzungen

10A	10 Ampere	FR25	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR25
15	Zündspannung	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
31	Masse	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low

Farbcodes

BK	Schwarz	GNYE	Grün-Gelb
BKGN	Schwarz-Grün	GYBU	Grau-Blau
BN	Braun	GYWH	Grau-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WH	Weiß
BUBK	Blau-Schwarz	WHRD	Weiß-Rot
GN	Grün	YERD	Gelb-Rot
GNBK	Grün-Schwarz	YEWB	Gelb-Weiß
GNWH	Grün-Weiß		



Systeme

SADS	Halbaktives Dämpfungssystem	SW-SADS	Schalter Halbaktives Dämpfungssystem
------	-----------------------------	---------	--------------------------------------

Bauteile

A15	Body Control Modul	Y156L	Magnetventil -Stoßdämpfer, hinten links
A42	Steuergerät - Halbaktives Dämpfungssystem	Y156R	Magnetventil - Stoßdämpfer, hinten rechts
S72	Schalter, Halbaktives Dämpfungssystem		

Stecker

X5	Karosserie & Achse, hinten	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X36	Karosserie & Achse, hinten		

Abkürzungen

BCM	Karosseriesteuergerät	NB	Stufenheck
HB	Schrägheck	SIG	Signum
KW	Caravan		

Farbcodes

BKRD	Schwarz-Rot	BUYE	Blau-Gelb
BKWH	Schwarz-Weiß	GYBK	Grau-Schwarz
BN	Braun	GYGN	Grau-Grün
BUWH	Blau-Weiß	GYYE	Grau-Gelb

[illegible]**VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008**

Systeme

EC- Motorkühlung, Doppelgebläse (Z19DTH &
DUAL+Z19DTH+AT+AC Automatikgetriebe & Klimaanlage)

Bauteile

A1_A49	Steuergerät - Motorkühlung	M1_A49	Motor - Lüfter, Kühler
A49	Zusammenbau-Einheit - Motorkühlungsmodul	M2_A49	Motor - Lüfter, Kühler

Stecker

XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
-----	---	-----	--

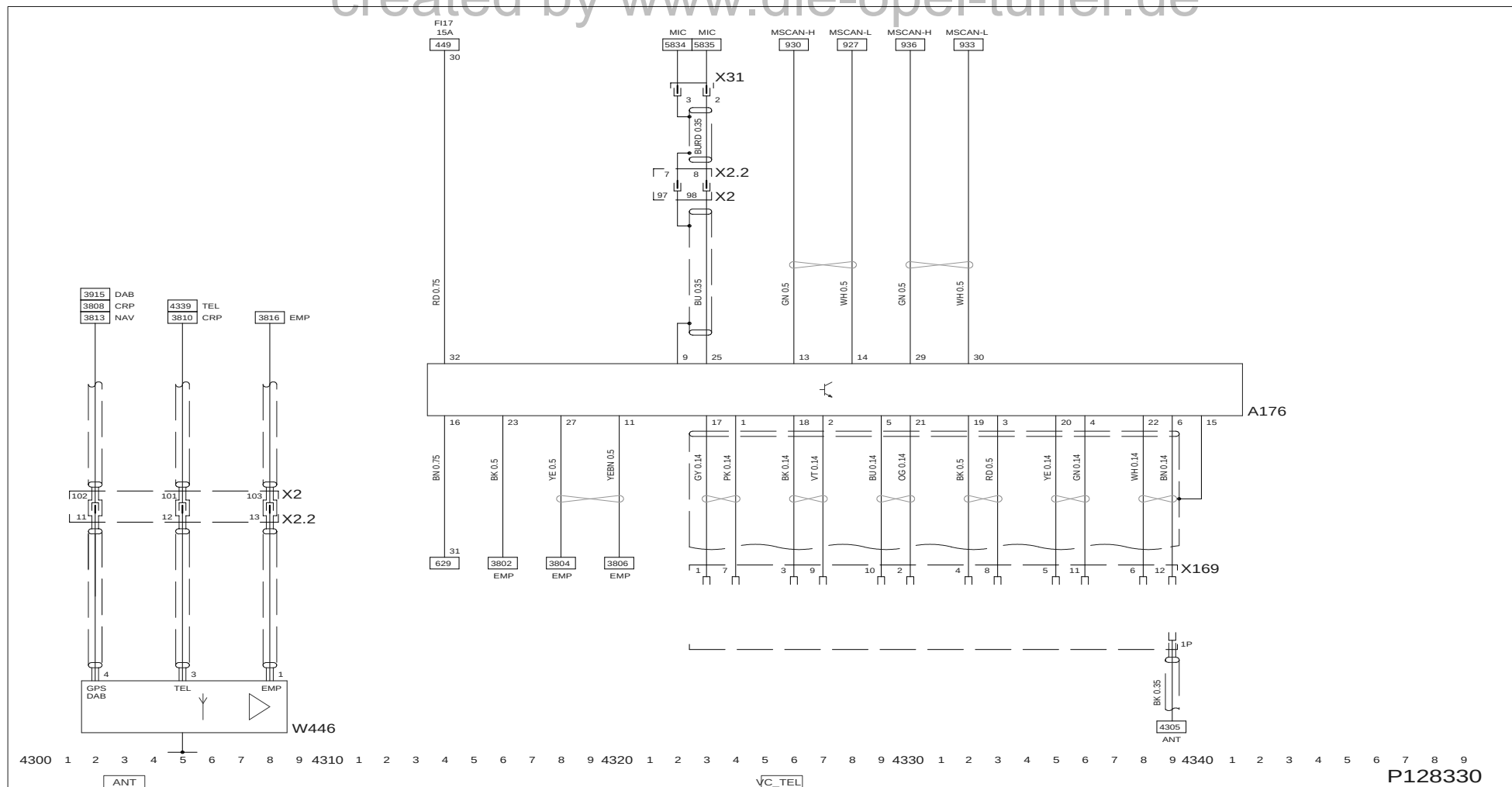
Abkürzungen

30	Konstante Spannung	FB3	Sicherung FB3
31	Masse	FE35	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE35
50A	50 Ampere	Z19DTH	Motor Z19DTH
60A	60A		

Farbcodes

BK	Schwarz	BNGY	Braun-Grau
BN	Braun	BNVT	Braun-Violett
BNBU	Braun-Blau	RD	Rot

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

ANT	Antenne	VC_TEL	Sprachgesteuertes Telefon
-----	---------	--------	---------------------------

Bauteile

A176	Steuergerät - Sprachgesteuertes Telefon	W446	Verstärker - Dachantenne
------	---	------	--------------------------

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie/Antenne	X31	Antenne & Dach
X2.2	Instrumententafel & Antenne	X169	Stecker Telefon

Abkürzungen

15A	15 Ampere	FI17	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI17
30	Konstante Spannung	MIC	Mikrofon
31	Masse	MSCAN-H	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - High
ANT	Antenne	MSCAN-L	CAN-Bus, mittlere Geschwindigkeit - Low
CRP	Autotelefon	NAV	Navigationssystem
DAB	Digitale Audioausstrahlung	TEL	Telefon
EMP	Radio		

Farbcodes

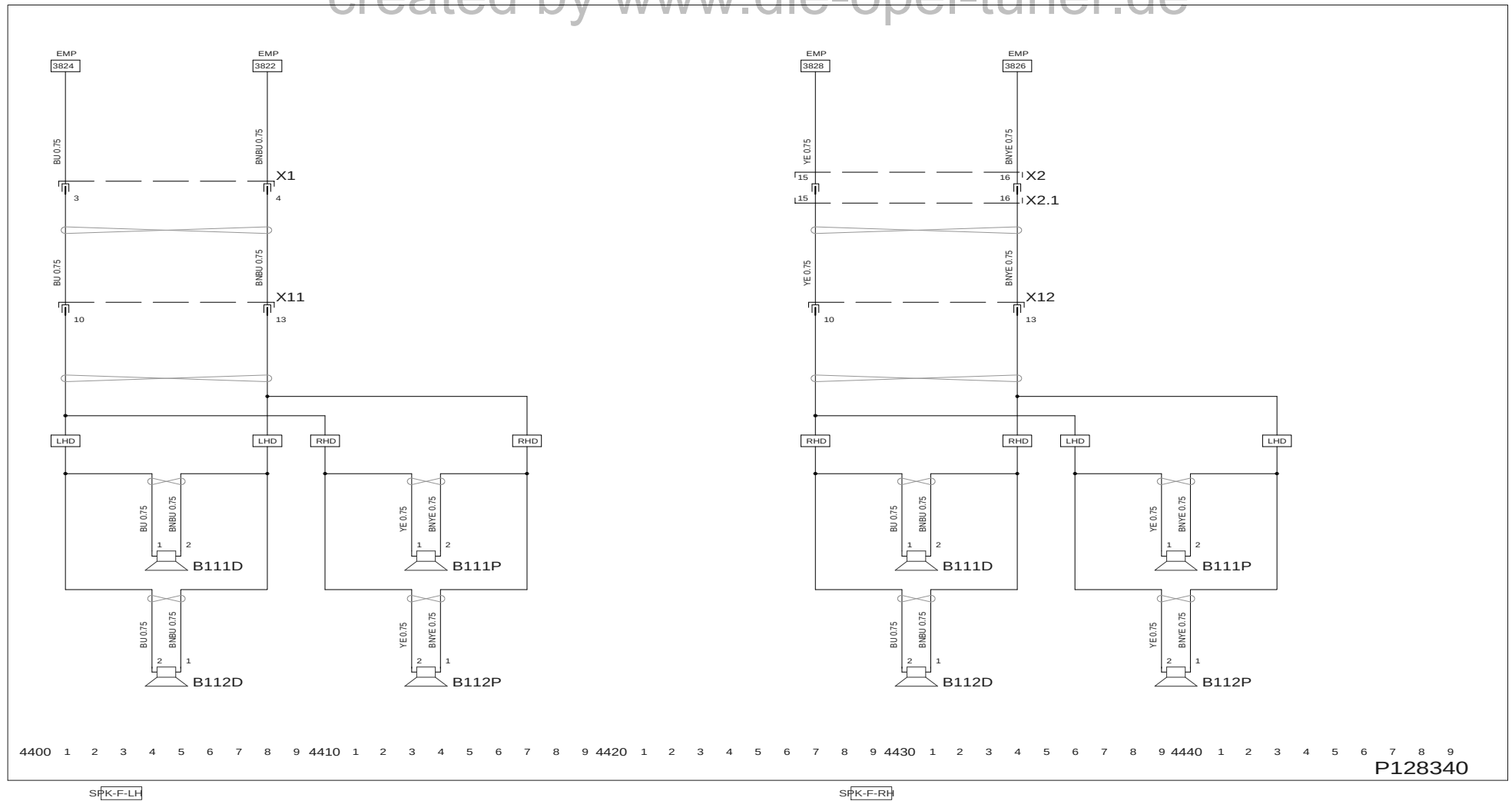
BK	Schwarz	PK	Rosa
BN	Braun	RD	Rot
BU	Blau	VT	Violett
BURD	Blau-Rot	WH	Weiß

GN	Grün
GY	Grau
OG	Orange

YE	Gelb
YEBN	Gelb-Braun

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

SPK-F-LH Lautsprecher, Vordertüren, linke Seite

SPK-F-RH Lautsprecher, Vordertüren, rechte Seite

Bauteile

B111D Lautsprecher - Fahrertür

B112D Hochtöner - Fahrertür

B111P Lautsprecher - Beifahrertür

B112P Hochtöner - Beifahrertür

Stecker

X1 Karosserie & Instrumententafel

X11 Karosserie & Vordertür, links

X2 Instrumententafel & Karosserie/Antenne

X12 Karosserie & Vordertür, rechts

X2.1 Instrumententafel & Karosserie

Abkürzungen

EMP Radio

RHD Rechtslenker

LHD Linkslenker

Farbcodes

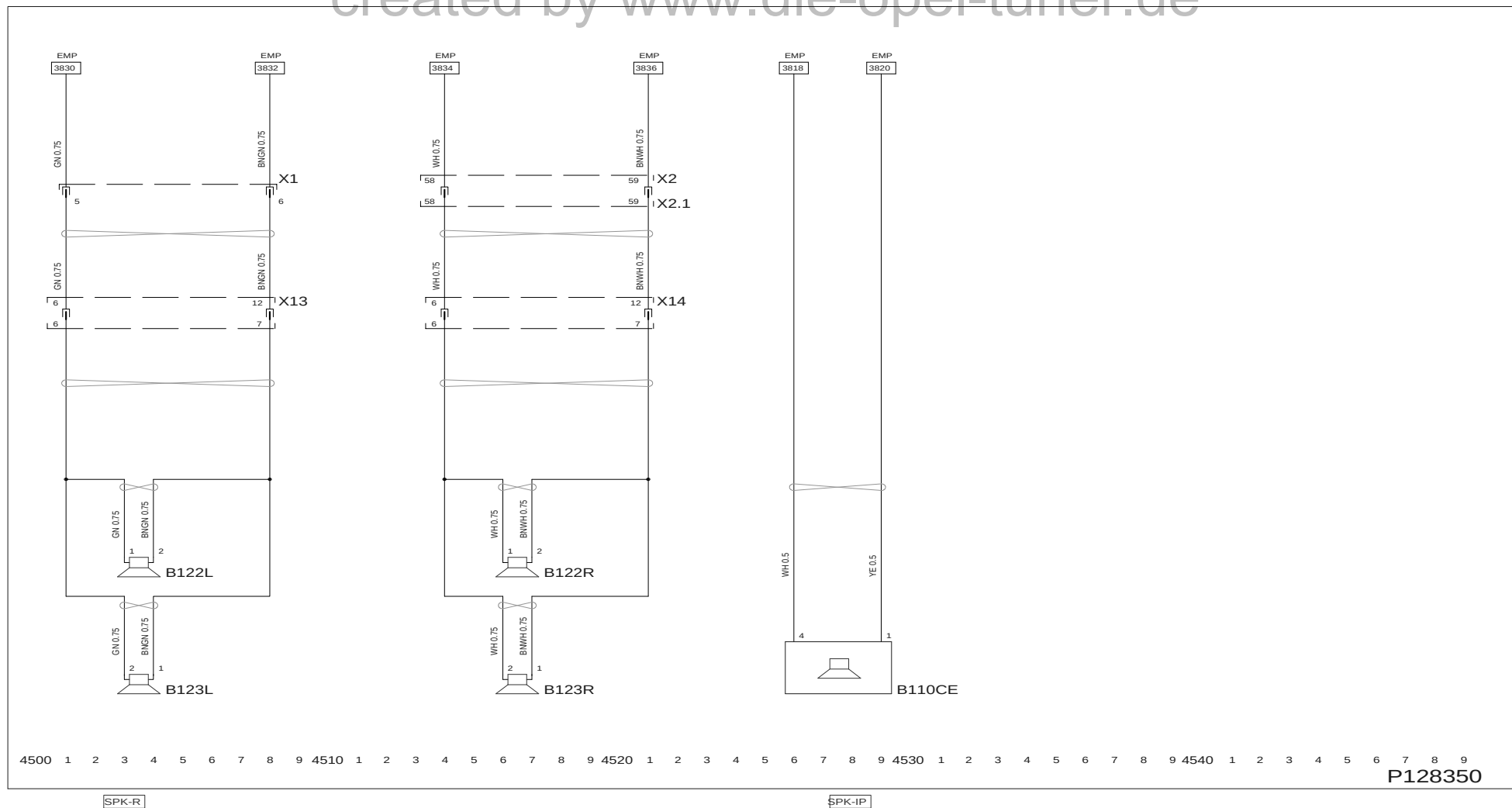
BNBU Braun-Blau

BU Blau

BNYE Braun-Gelb

YE Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

SPK-IP	Lautsprecher, Instrumententafel	SPK-R	Lautsprecher, Hintertüren
--------	---------------------------------	-------	---------------------------

Bauteile

B110CE	Lautsprecher - Instrumententafel, Mitte	B123L	Hochtöner - Türe, hinten, links
B122L	Lautsprecher - Türe, hinten, links	B123R	Hochtöner - Türe, hinten, rechts
B122R	Lautsprecher - Türe, hinten, rechts		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	X13	Karosserie & Hintertür, links
X2	Instrumententafel & Karosserie/Antenne	X14	Karosserie & Hintertür, rechts
X2.1	Instrumententafel & Karosserie		

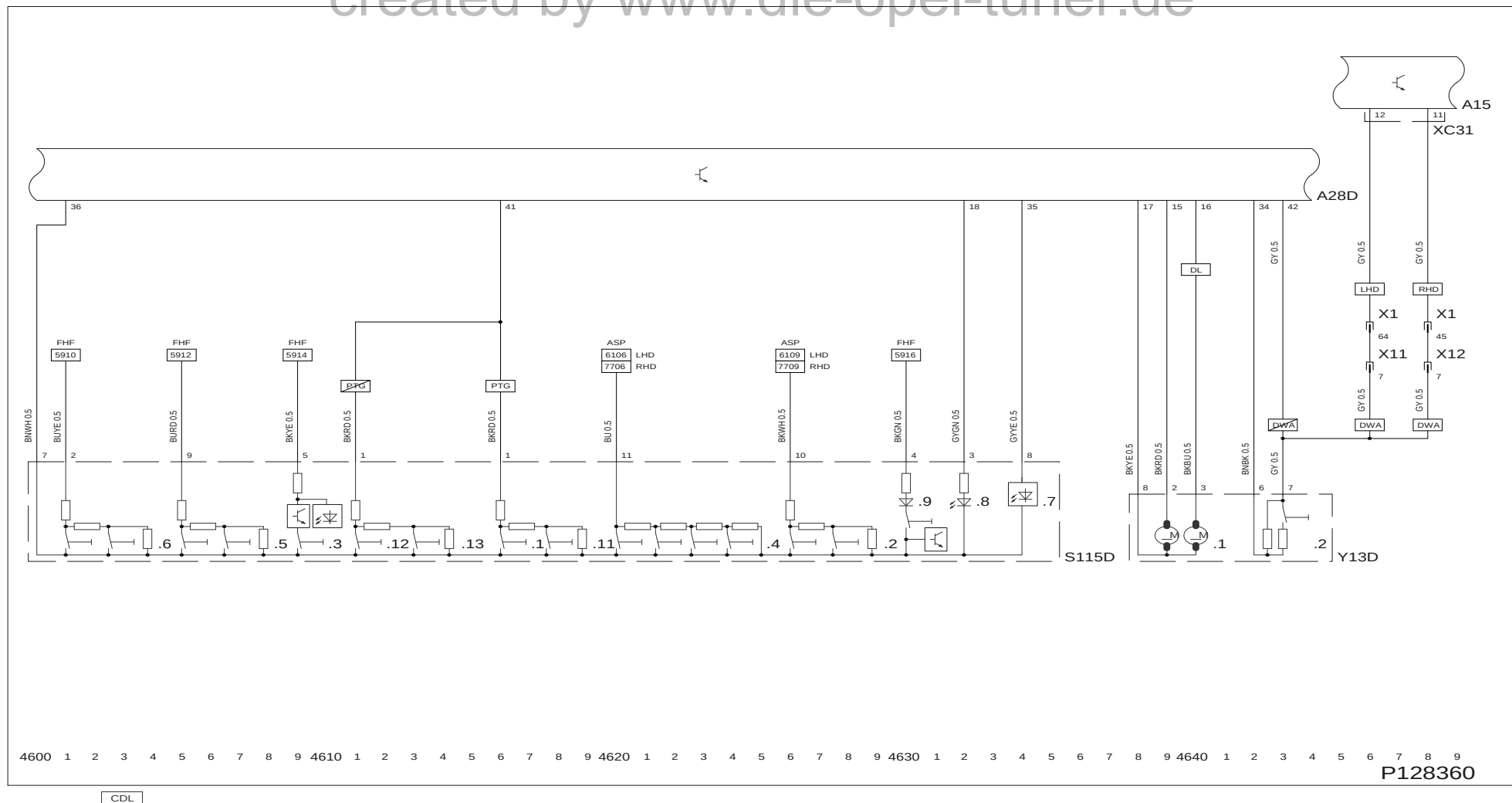
Abkürzungen

EMP	Radio
-----	-------

Farbcodes

BNGN	Braun-Grün	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß	YE	Gelb
GN	Grün		

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

CDL Zentralverriegelung

Bauteile

A15	Body Control Modul	S115D.7	Beleuchtung - Schalter-Einheit, Fahrertür
A28D	Fahrertür Modul	S115D.8	Beleuchtung - Kindersicherung
S115D	Schalter-Einheit - Fahrertür	S115D.9	Schalter - Kindersicherung
S115D.1	Schalter - Zentralverriegelung, Öffnen/Schließen	S115D.11	Schalter - Freigabe, elektrische Heckklappe
S115D.2	Schalter - Außenspiegel, Auswahl	S115D.12	Schalter - Zentralverriegelung, Öffnen
S115D.3	Schalter - Fensterheber, Auswahl	S115D.13	Schalter - Zentralverriegelung, Schließen
S115D.4	Schalter - Außenspiegel	Y13D	Zusammenbau - Zentralverriegelung, Fahrertür
S115D.5	Schalter - Fensterheber, rechts	Y13D.1	Motor - Zentralverriegelung, Fahrertür
S115D.6	Schalter - Fensterheber, links	Y13D.2	Kontaktschalter - Fahrertür

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	X12	Karosserie & Vordertür, rechts
X11	Karosserie & Vordertür, links	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

Abkürzungen

ASP	Außenspiegel	LHD	Linkslenker
DL	Safe-Lock	PTG	Elektrische Heckklappe
DWA	Diebstahlwarnanlage	RHD	Rechtslenker
FHF	Fensterheber, vorne		

Farbcodes

BKBU	Schwarz-Blau
BKGN	Schwarz-Grün
BKRD	Schwarz-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BNBK	Braun-Schwarz
BNWH	Braun-Weiß

BU	Blau
BURD	Blau-Rot
BUYE	Blau-Gelb
GY	Grau
GYGN	Grau-Grün
GYYE	Grau-Gelb

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

CDL+PDM Zentralverriegelung (Beifahrertürmodul)

Bauteile

A15	Body Control Modul	S112P.4	Beleuchtung - Schalter-Einheit, Beifahrertür
A28P	Beifahrertür Modul	Y13P	Zusammenbau - Zentralverriegelung, Beifahrertür
S112P	Schalter-Einheit - Beifahrertür	Y13P.1	Motor - Zentralverriegelung, Beifahrertür
S112P.2	Schalter - Fensterheber	Y13P.2	Kontaktschalter - Beifahrertür

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	X12	Karosserie & Vordertür, rechts
X11	Karosserie & Vordertür, links	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

Abkürzungen

DL	Safe-Lock	LHD	Linkslenker
DWA	Diebstahlwarnanlage	RHD	Rechtslenker
FHF	Fensterheber, vorne		

Farbcodes

BKBU	Schwarz-Blau	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	GY	Grau
BKYE	Schwarz-Gelb	GYGN	Grau-Grün
BNBK	Braun-Schwarz	GYYE	Grau-Gelb
BNWH	Braun-Weiß		

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

CDL-
NB/HB Zentralverriegelung (Stufenheck/Schrägheck)

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	Y29	Zusammenbau-Einheit - Verriegelung, Kofferraum/Heckklappe
A15	Body Control Modul	Y35L	Zusammenbau-Einheit - Zentralverriegelung, Türe hinten, links
K8_X97	Relais - Zentralverriegelung, Tankklappe	Y35L.1	Motor - Zentralverriegelung, Türe hinten, links
M1_Y29	Motor - Zentralverriegelung, Kofferraum/Heckklappe	Y35L.2	Kontaktschalter - Türe hinten, links
S1_Y29	Schalter - Zentralverriegelung, Kofferraum/Heckklappe	Y35R	Zusammenbau-Einheit - Zentralverriegelung, Türe hinten, rechts
S195	Schalter - Entriegeln, Kofferraum/Heckklappe	Y35R.1	Motor - Zentralverriegelung, Türe hinten, rechts
Y10	Motor - Zentralverriegelung, Tankklappe	Y35R.2	Kontaktschalter - Türe hinten, rechts

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X13	Karosserie & Hintertür, links	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
X14	Karosserie & Hintertür, rechts	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
X24-1	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR6	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hinteres Elektronikmodul

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	HB	Schrägheck
------	------------	----	------------

30	Konstante Spannung	IRL	Innenbeleuchtung
31	Masse	LHD	Linkslenker
BCM	Karosseriesteuergerät	NB	Stufenheck
DL	Safe-Lock	RHD	Rechtslenker
FR20	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR20	ZV	Zentralverriegelung

Farbcodes

BK	Schwarz	BNWH	Braun-Weiß
BKBU	Schwarz-Blau	BNYE	Braun-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	BUOG	Blau-Orange
BKYE	Schwarz-Gelb	GN	Grün
BN	Braun	GY	Grau
BNBU	Braun-Blau	GYBN	Grau-Braun
BNOG	Braun-Orange	RD	Rot

[illegible]

Systeme

ATWU Diebstahlwarnanlage

Bauteile

A15	Body Control Modul	H17	Power Sounder - Diebstahlwarnanlage
B81RL	Glasbruchmelder - Diebstahlwarnanlage, hinten links	K4_X97	Relais - Signalhorn, Diebstahlwarnanlage
B81RR	Glasbruchmelder - Diebstahlwarnanlage, hinten rechts	S135	Schalter - Motorhaube, Diebstahlwarnanlage
FR23	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul	S254	Schalter - Diebstahlwarnanlage, Innenraum
H16	Signalhorn - Diebstahlwarnanlage		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
X26	Karosserie & Karosserie vorn	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät	XR7	Dach & Hinteres Elektronikmodul
XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul		

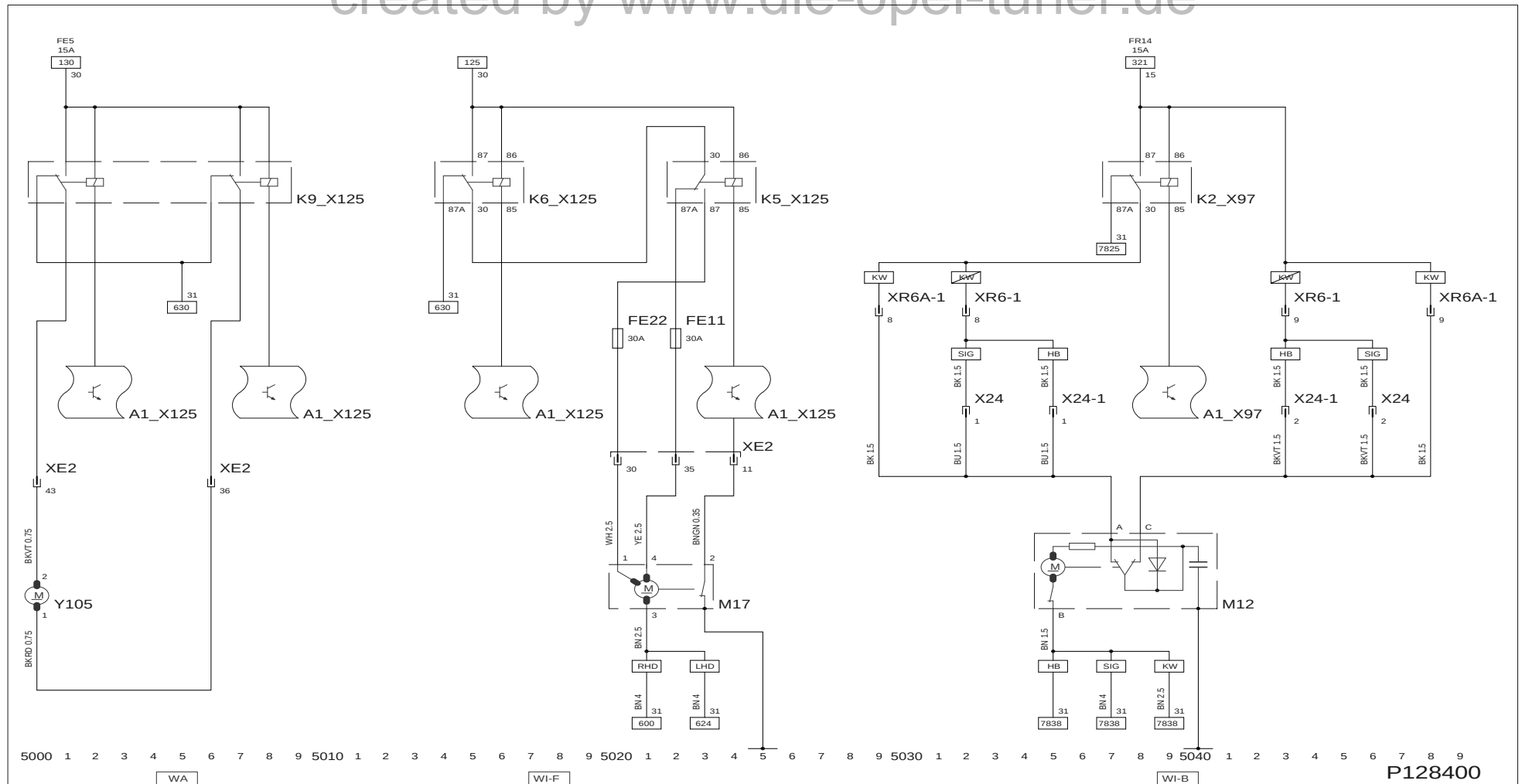
Abkürzungen

5A	5 Ampere	HSH	Heckscheibe, beheizt
15A	15 Ampere	IH	Standheizung
30	Konstante Spannung	KW	Caravan
31	Masse	PTG	Elektrische Heckklappe
BCM	Karosseriesteuergerät	RHD	Rechtslenker
FR9	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR9	SIG	Signum

FR21 Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR21 ZV Zentralverriegelung
HB/NB Schrägheck / Stufenheck

Farbcodes

BK	Schwarz	GYWH	Grau-Weiß
BN	Braun	GYYE	Grau-Gelb
BNGN	Braun-Grün	RD	Rot
BNRD	Braun-Rot	RDBN	Rot-Braun
GN	Grün	WH	Weiß



Systeme

WA	Scheibenwischer vorn/hinten	WI-F	Frontscheibenwischer
WI-B	Heckscheibenwischer		

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	K6_X125	Relais - Wischer, Frontscheibe, Ein/Aus
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	K9_X125	Relais - Wascherpumpe
FE11	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	M12	Motor - Wischer, Heckscheibe
FE22	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	M17	Motor - Wischer, Frontscheibe
K2_X97	Relais - Wischer, Heckscheibe	Y105	Pumpe - Wascher, Front- & Heckscheibe
K5_X125	Relais - Wischer, Frontscheibe, langsam/schnell		

Stecker

X24	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR6-1	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hinteres Elektronikmodul
X24-1	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR6A-1	Heckklappe & Elektrikzentrale hinten
XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum		

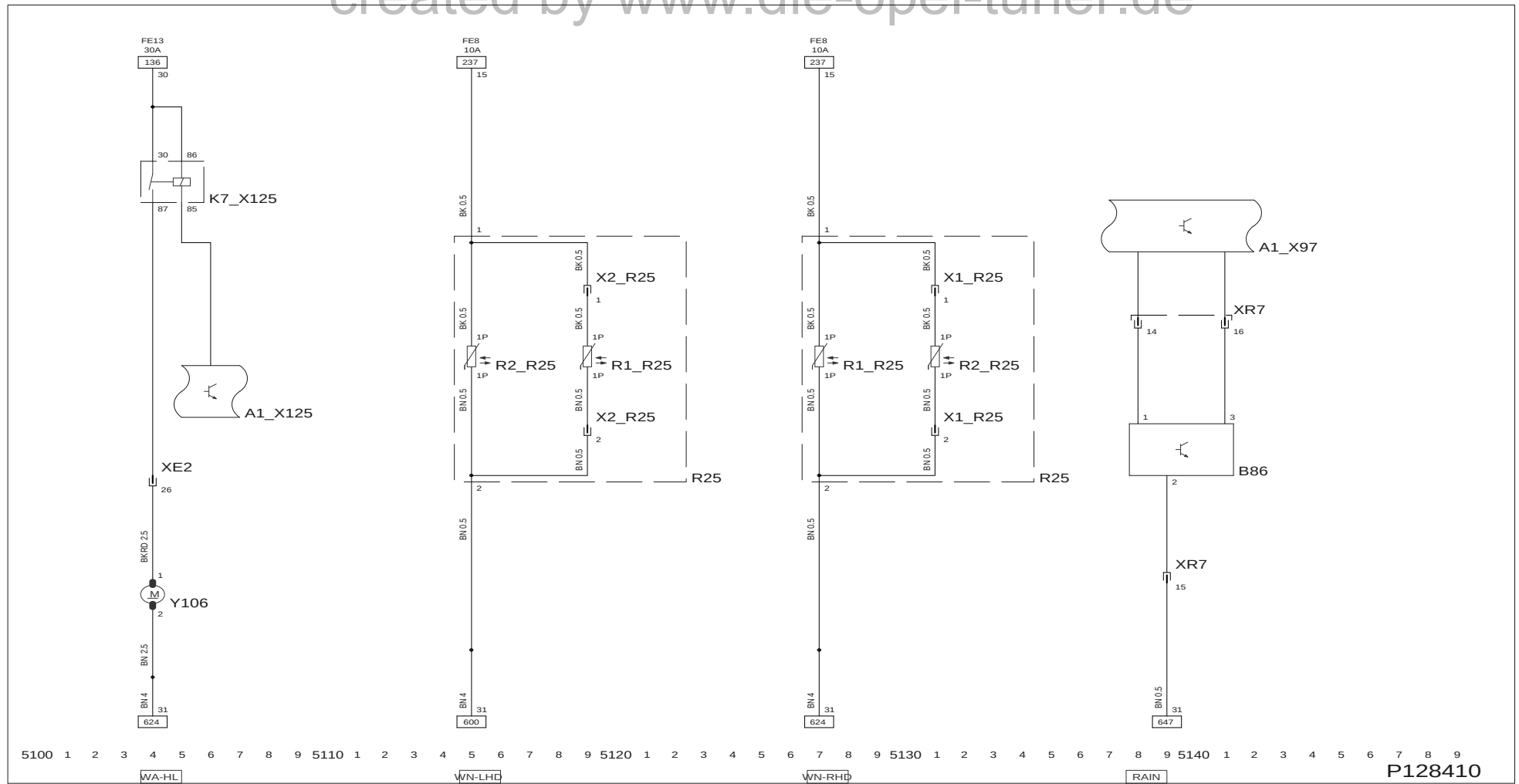
Abkürzungen

15	Zündspannung	HB	Schrägheck
15A	15 Ampere	KW	Caravan
30	Konstante Spannung	LHD	Linkslenker
31	Masse	RHD	Rechtslenker
FE5	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE5	SIG	Signum

FR14 Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR14

Farbcodes

BK	Schwarz	BNGN	Braun-Grün
BKRD	Schwarz-Rot	BU	Blau
BKVT	Schwarz-Violett	WH	Weiß
BN	Braun	YE	Gelb



P128410

Systeme

RAIN	Regensensor	WN-LHD	Wascherdüsen, beheizt (Linkslenker)
WA-HL	Scheinwerfer-Waschanlage	WN-RHD	Wascherdüsen, beheizt (Rechtslenker)

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	R1_R25	Wascherdüse - beheizt, links
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	R2_R25	Wascherdüse - beheizt, rechts
B86	Sensor - Regen	R25	Wascherdüsen - beheizt
K7_X125	Relais - Wascherpumpe, Scheinwerfer	Y106	Pumpe - Wascher, Scheinwerfer

Stecker

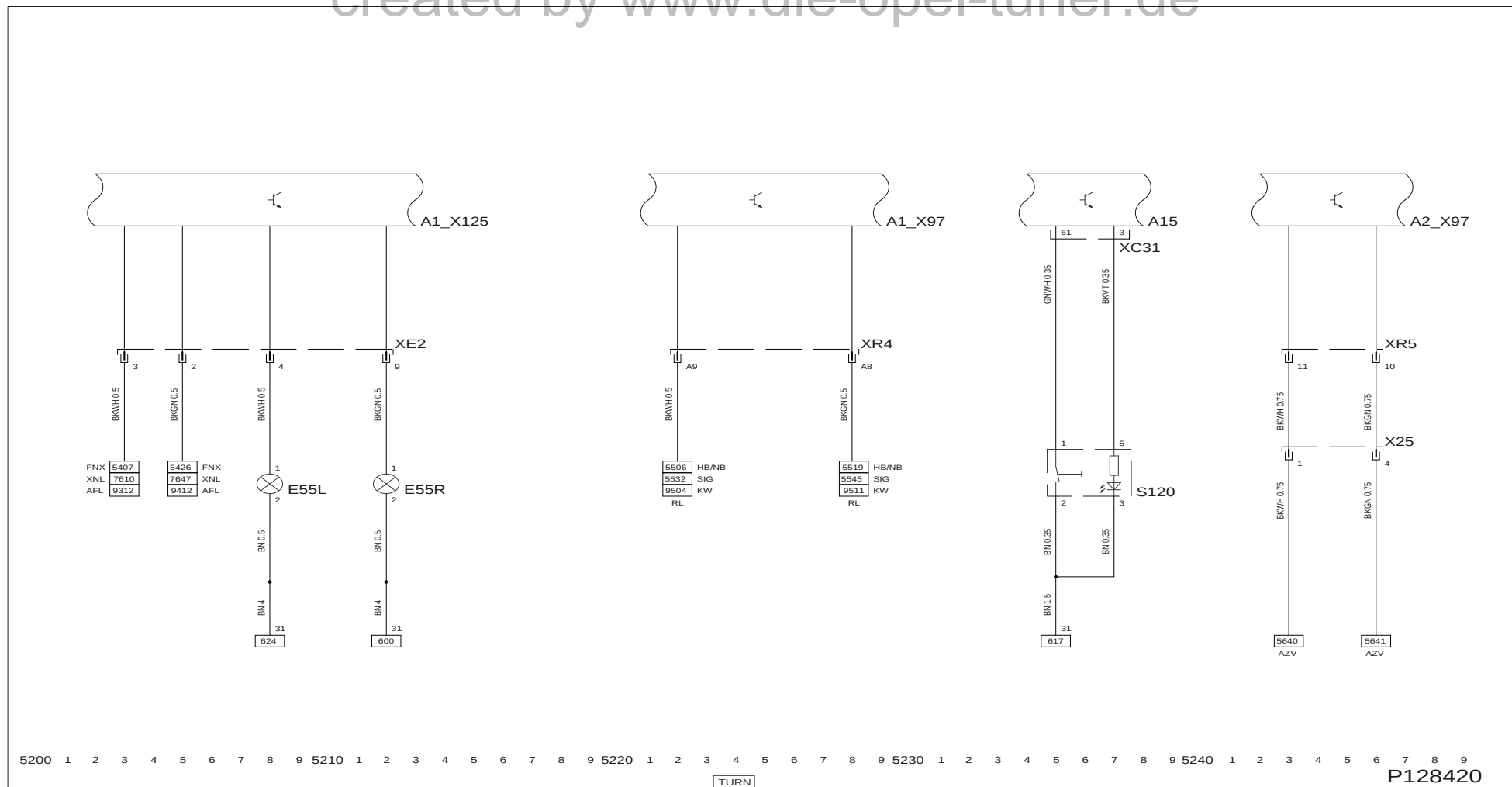
X1_R25	Wascherdüsen & Wascherdüse - beheizt, rechts	XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum
X2_R25	Wascherdüsen & Wascherdüse - beheizt, links	XR7	Dach & Hinteres Elektronikmodul

Abkürzungen

10A	10 Ampere	31	Masse
15	Zündspannung	FE8	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE8
30	Konstante Spannung	FE13	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE13
30A	30 Ampere		

Farbcodes

BK	Schwarz	BN	Braun
BKRD	Schwarz-Rot		



Systeme

TURN Blinkleuchten

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	E55L	Blinkleuchte - Seitlich, links
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	E55R	Blinkleuchte - Seitlich, rechts
A2_X97	Anhänger Elektronik Modul	S120	Schalter - Warnblinklicht
A15	Body Control Modul		

Stecker

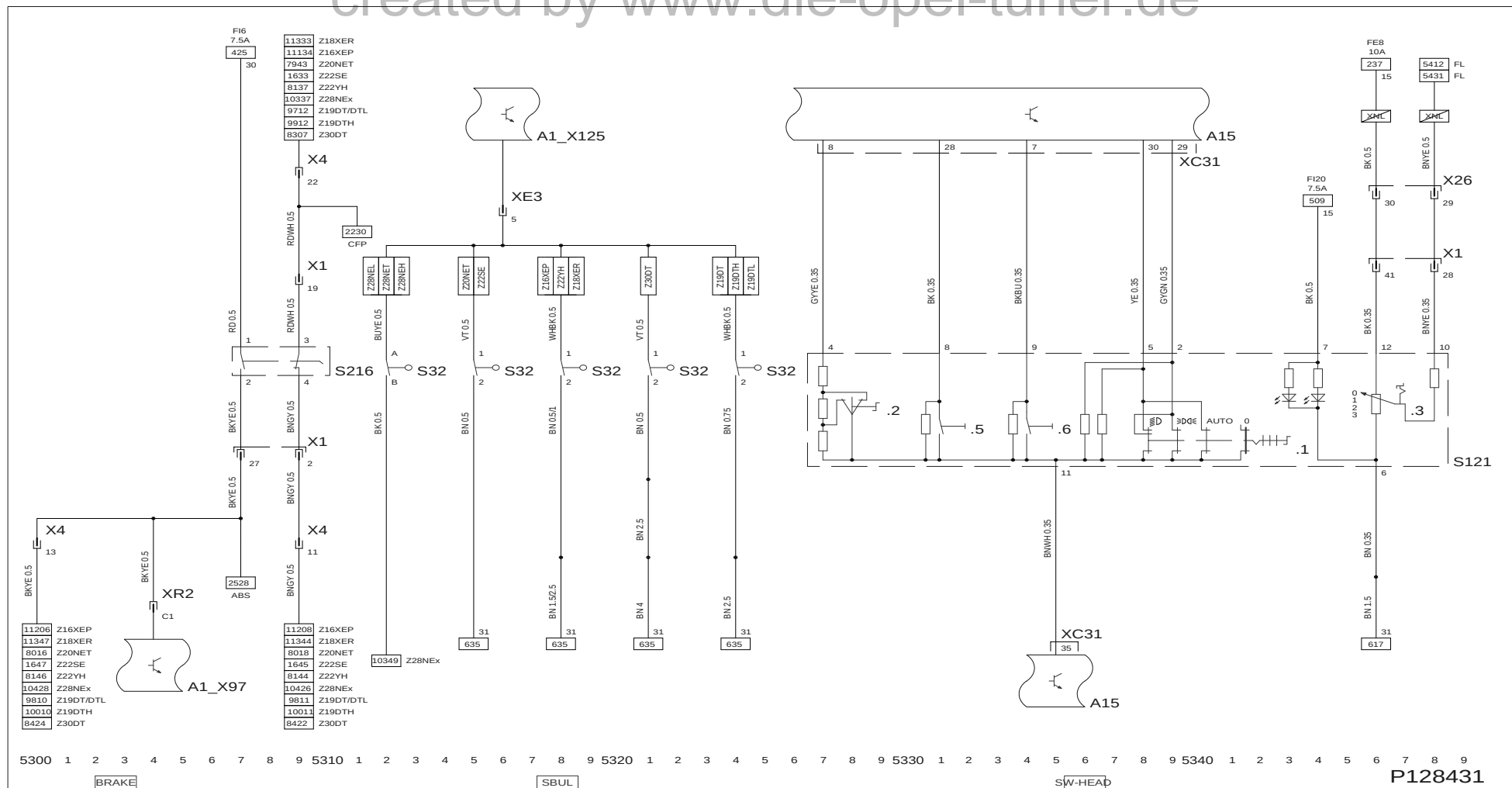
X25	Karosserie hinten & Anhängersteckdose	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät	XR5	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum		

Abkürzungen

31	Masse	KW	Caravan
AFL	Adaptive Forward Lighting	RL	Heckleuchten
AZV	Anhängerzugvorrichtung	SIG	Signum
FNX	Scheinwerfer (nicht Xenon-Lampen)	XNL	Xenon Scheinwerfer
HB/NB	Schrägheck / Stufenheck		

Farbcodes

BKGN	Schwarz-Grün	BN	Braun
BKVT	Schwarz-Violett	GNWH	Grün-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß		



Systeme

BRAKE	Bremslichtschalter	SW-HEAD	Schalter-Einheit - Licht
SBUL	Schalter - Rückfahrscheinwerfer		

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	S121.2	Dimmer - Instrumentenbeleuchtung
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	S121.3	Schalter - Leuchtweitenregelung
A15	Body Control Modul	S121.5	Schalter - Nebelscheinwerfer
S32	Schalter - Rückfahrscheinwerfer	S121.6	Schalter - Nebelschlusslicht
S121	Schalter-Einheit - Licht	S216	Schalter - Bremslicht, Zweifach
S121.1	Schalter - Licht		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X4	Batterieplus & Karosserie	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
X26	Karosserie & Karosserie vorn	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

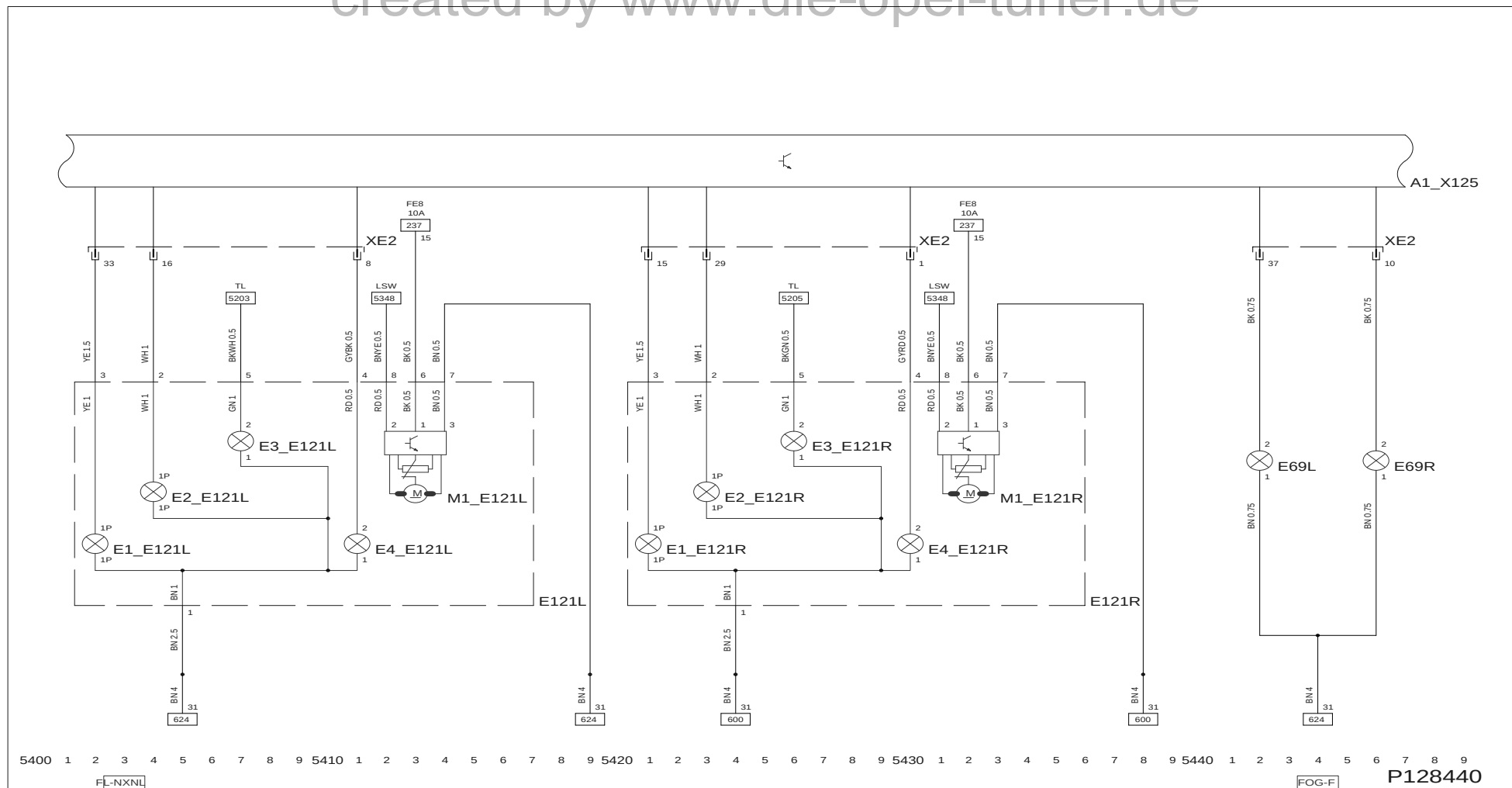
Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	Z18XER	Motor Z18XER
10A	10 Ampere	Z19DT	Motor Z19DT
15	Zündspannung	Z19DT/DTL	Motoren Z19DT/Z19DTL
30	Konstante Spannung	Z19DTH	Motor Z19DTH
31	Masse	Z19DTL	Motor Z19DTL
ABS	Antiblockiersystem	Z20NET	Motor Z20NET

CFP	Steuergerät Kraftstoffpumpe	Z22SE	Motor Z22SE
FE8	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE8	Z22YH	Motor Z22YH
FI6	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI6	Z28NEH	Motor Z28NEH
FI20	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI20	Z28NEL	Motor Z28NEL
FL	Scheinwerfer	Z28NET	Motor Z28NET
XNL	Xenon Scheinwerfer	Z28NE _x	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH
Z16XEP	Motor Z16XEP	Z30DT	Motor Z30DT

Farbcodes

BK	Schwarz	GYGN	Grau-Grün
BKBU	Schwarz-Blau	GYYE	Grau-Gelb
BKYE	Schwarz-Gelb	RD	Rot
BN	Braun	RDWH	Rot-Weiß
BNGY	Braun-Grau	VT	Violett
BNWH	Braun-Weiß	WHBK	Weiß-Schwarz
BNYE	Braun-Gelb	YE	Gelb
BUYE	Blau-Gelb		



Systeme

FL-NXNL	Scheinwerfer (nicht Xenon-Lampen)	FOG-F	Nebelscheinwerfer
---------	-----------------------------------	-------	-------------------

Bauteile

A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	E4_E121R	Parkleuchte - rechts
E1_E121L	Abblendlicht - links	E69L	Nebelscheinwerfer - links
E1_E121R	Abblendlicht - rechts	E69R	Nebelscheinwerfer - rechts
E2_E121L	Fernlicht - links	E121L	Scheinwerfer - links
E2_E121R	Fernlicht - rechts	E121R	Scheinwerfer - rechts
E3_E121L	Blinkleuchte - Vorne, links	M1_E121L	Leuchtweitenregelung - links
E3_E121R	Blinkleuchte - Vorne, rechts	M1_E121R	Leuchtweitenregelung - rechts
E4_E121L	Parkleuchte - links		

Stecker

XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum
-----	---

Abkürzungen

10A	10 Ampere	FE8	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE8
15	Zündspannung	LSW	Lichtschalter
31	Masse	TL	Blinkleuchten

Farbcodes

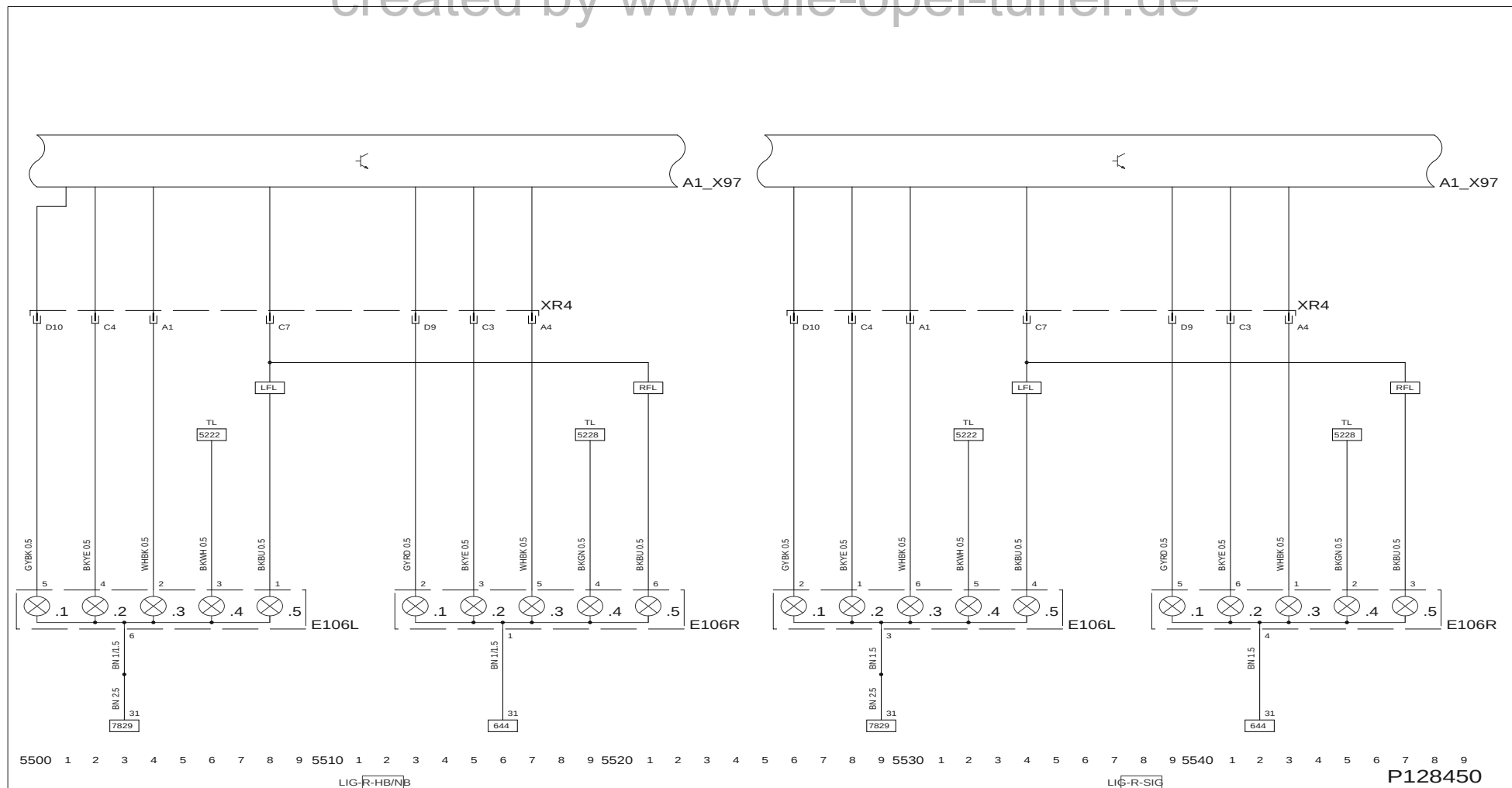
BK	Schwarz	GYBK	Grau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	GYRD	Grau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot

BN	Braun
BNYE	Braun-Gelb
GN	Grün

WH	Weiß
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

LIG-R-
HB/NB

Beleuchtung hinten (Schrägheck/Stufenheck)

LIG-R-SIG

Beleuchtung hinten (Signum)

Bauteile

A1_X97

Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul

E106R

Heckleuchten-Einheit - rechts

E106L

Heckleuchten-Einheit - links

E106R.1

Schlussleuchte - Rechts

E106L.1

Schlussleuchte - Links

E106R.2

Bremsleuchte - rechts

E106L.2

Bremsleuchte - links

E106R.3

Rückfahrscheinwerfer - rechts

E106L.3

Rückfahrscheinwerfer - links

E106R.4

Blinkleuchte - hinten, rechts

E106L.4

Blinkleuchte - hinten, links

E106R.5

Nebelschlussleuchte - Rechts

E106L.5

Nebelschlussleuchte - Links

Stecker

XR4

Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul

Abkürzungen

31

Masse

RFL

Nebelleuchte rechts, für Linksverkehr

LFL

Nebelleuchte links, für Rechtsverkehr

TL

Blinkleuchten

Farbcodes

BKBU

Schwarz-Blau

BN

Braun

BKGN

Schwarz-Grün

GYBK

Grau-Schwarz

BKWH

Schwarz-Weiß

GYRD

Grau-Rot

BKYE

Schwarz-Gelb

WHBK

Weiß-Schwarz

Systeme

AZV	Anhängierzugvorrichtung	SL-M-HB/NB	Bremsleuchte - Mitte (Schrägheck/Stufenheck)
KZL-HB/NB	Kennzeichenleuchten (Stufenheck/Schrägheck)	SL-M-SIG	Bremsleuchte - Mitte (Signum)
KZL-SIG	Kennzeichenleuchten (Signum)		

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	E98L	Leuchte - Kennzeichen, links
A2_X97	Anhänger Elektronik Modul	E98R	Leuchte - Kennzeichen, rechts
B172	Warnsummer - Anhängierzugvorrichtung	S267	Schalter - Anhängierzugvorrichtung, Position
E79	Bremsleuchte - Mitte		

Stecker

X21	Karosserie hinten & Blech, Heck	XP1	Vorbereitung - Spannungsversorgung
X24	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
X24-1	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR5	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
X25	Karosserie hinten & Anhängersteckdose	XR6	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hinteres Elektronikmodul
X38	Anhängersteckdose		

Abkürzungen

20A	20 Ampere	NB	Stufenheck
30	Konstante Spannung	PP	Parkpilot

31	Masse	PTG	Elektrische Heckklappe
FR13	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR13	TL	Blinkleuchten
HB	Schrägheck		

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKBU	Schwarz-Blau	GYBK	Grau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	GYGN	Grau-Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GYRD	Grau-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	RD	Rot
BN	Braun	RDBK	Rot-Schwarz
BNBK	Braun-Schwarz	WHBK	Weiß-Schwarz

[illegible]**VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008**

Systeme

ACS Zubehörsteckdose IRL Innenbeleuchtung

CIG Zigarettenanzünder

Bauteile

A15 Body Control Modul E82 Leuchte - Handschuhfach

E8 Leuchte - Ascher R1 Zigarettenanzünder

Stecker

X1 Karosserie & Instrumententafel X113 Zubehörsteckdose, hinten

X112 Zubehörsteckdose XC31 Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

Abkürzungen

15 Zündspannung INS Instrument

15A 15 Ampere IRL Innenbeleuchtung

30A 30 Ampere MTA Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe

31 Masse PP Parkpilot

ABS Antiblockiersystem SAD Halbaktives Dämpfungssystem

DVD DVD - Spieler SCR Sonnenrollo

DWA Diebstahlwarnanlage SHF Sitzheizung, vorne

FHR Fensterheber, hinten SHR Sitzheizung, hinten

FI22 Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI22 TAB Travel Assistant

FR17 Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR17 TWA Twin audio

HZG/AC

Heizung/Klimaanlage

ZV

Zentralverriegelung

Farbcodes

BK

Schwarz

GYYE

Grau-Gelb

BN

Braun

RDBU

Rot-Blau

The diagram illustrates a sophisticated electrical control circuit. Key elements include:

- Power Sources & Distribution:** Multiple PTG (Potential Transformer Ground) units are shown at different points, along with a ZV (Zero Voltage) unit. Wires are color-coded and labeled with codes like RD 0.75, BK 0.5, and BU 0.5.
- Control Components:** Several relays (XR1, XR7, XR2, XR4) and switches (X1, X2) are used to manage the flow of electricity through the system.
- Transformers & Indicators:** Transformers E62, E62L, E62R, and E62R are connected to the main circuit. Indicator lamps (E120L, E120R) provide visual feedback on the system's status.
- Terminal Blocks & Wiring:** Numerous terminal blocks (A15, A162, A162.1, A162.2, A162.3) are used to organize the wiring. Wires are meticulously labeled with their respective colors and gauges.

The diagram is a technical drawing intended for installation or troubleshooting purposes, showing the precise connections between all electrical components.

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

IRL Innenbeleuchtung

Bauteile

A15	Body Control Modul	E62L	Leuchte - Kofferraum, links
B1_A162	Mikrofon	E62R	Leuchte - Kofferraum, rechts
B2_A162	Sensor - Diebstahlwarnanlage, Innenraum	E67	Leuchte - Innenraum
E1_A162	Leuchte - Innenraum	E120L	Leuchte - Sonnenblende, links
E62	Leuchte - Gepäckraum	E120R	Leuchte - Sonnenblende, rechts

Stecker

A162	Dach & Zusammenbau - Leuchte, Innenraum	XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
A162.1	Zusammenbau - Leuchte, Innenraum & Sensor, Alarmanlage	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
A162.2	Zusammenbau - Leuchte, Innenraum & Mikrofon	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
A162.3	Zusammenbau - Leuchte, Innenraum & Lampe, Innenraum	XR6A	Heckklappe & Elektrikzentrale hinten
X1	Karosserie & Instrumententafel	XR7	Dach & Hinteres Elektronikmodul
XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät		

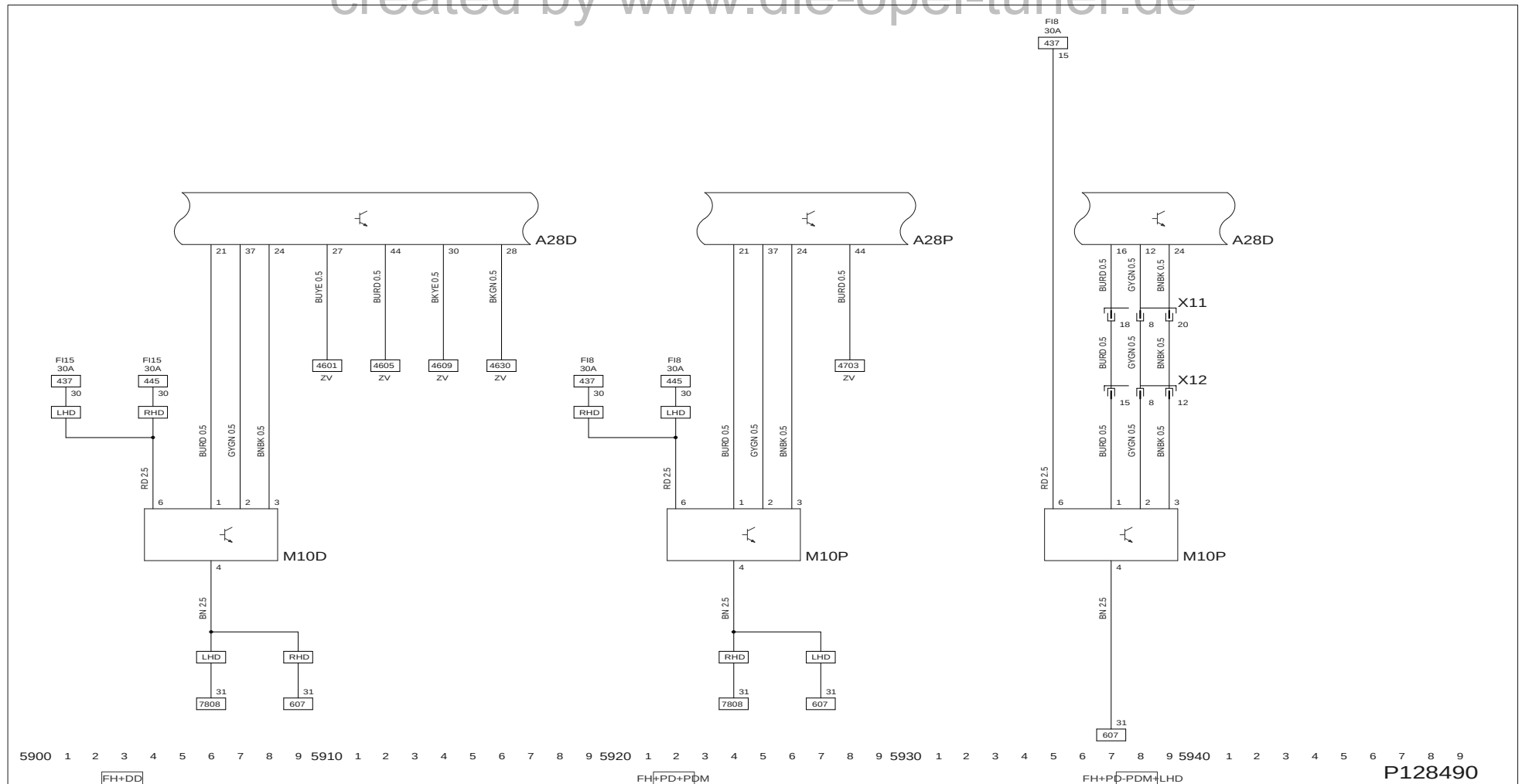
Abkürzungen

5A	5 Ampere	HB	Schrägheck
30	Konstante Spannung	HB/NB	Schrägheck / Stufenheck
31	Masse	KW	Caravan
AZV	Anhängerzugvorrichtung	NB	Stufenheck

BCM	Karosseriesteuergerät	PTG	Elektrische Heckklappe
CRP	Autotelefon	SIG	Signum
DWA	Diebstahlwarnanlage	TEL	Telefon
FR21	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR21	ZV	Zentralverriegelung

Farbcodes

BK	Schwarz	GYYE	Grau-Gelb
BN	Braun	RD	Rot
BNWH	Braun-Weiß	VT	Violett
BU	Blau	WH	Weiß
BURD	Blau-Rot	YE	Gelb
GY	Grau		



Systeme

FH+DD	Fensterheber, Fahrertür	FH+PD- PDM+LHD	Fensterheber, Beifahrertür (nicht Beifahrertürmodul, Linkslenker)
FH+PD+PDM	Fensterheber, Beifahrertür (Beifahrertürmodul)		

Bauteile

A28D	Fahrertür Modul	M10D	Motor - Fensterheber, Fahrertür
A28P	Beifahrertür Modul	M10P	Motor - Fensterheber, Beifahrertür

Stecker

X11	Karosserie & Vordertür, links	X12	Karosserie & Vordertür, rechts
-----	-------------------------------	-----	--------------------------------

Abkürzungen

15	Zündspannung	FI15	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI15
30	Konstante Spannung	LHD	Linkslenker
30A	30 Ampere	RHD	Rechtslenker
31	Masse	ZV	Zentralverriegelung
FI8	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI8		

Farbcodes

BKGN	Schwarz-Grün	BURD	Blau-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	BUYE	Blau-Gelb
BN	Braun	GYGN	Grau-Grün
BNBK	Braun-Schwarz	RD	Rot

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

FH	Fensterheber	SUN_SCR	Sonnenrollo
----	--------------	---------	-------------

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	S221RL	Schalter - Fensterheber, Türe hinten, links
A15	Body Control Modul	S221RR	Schalter - Fensterheber, Türe hinten, rechts
M14L	Motor - Fensterheber, Türe hinten, links	S259	Schalter - Sonnenrollo
M14R	Motor - Fensterheber, Türe hinten, rechts	Y124	Motor - Sonnenrollo

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	X14	Karosserie & Hintertür, rechts
X2	Instrumententafel & Karosserie/Antenne	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X2.1	Instrumententafel & Karosserie	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
X13	Karosserie & Hintertür, links	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul

Abkürzungen

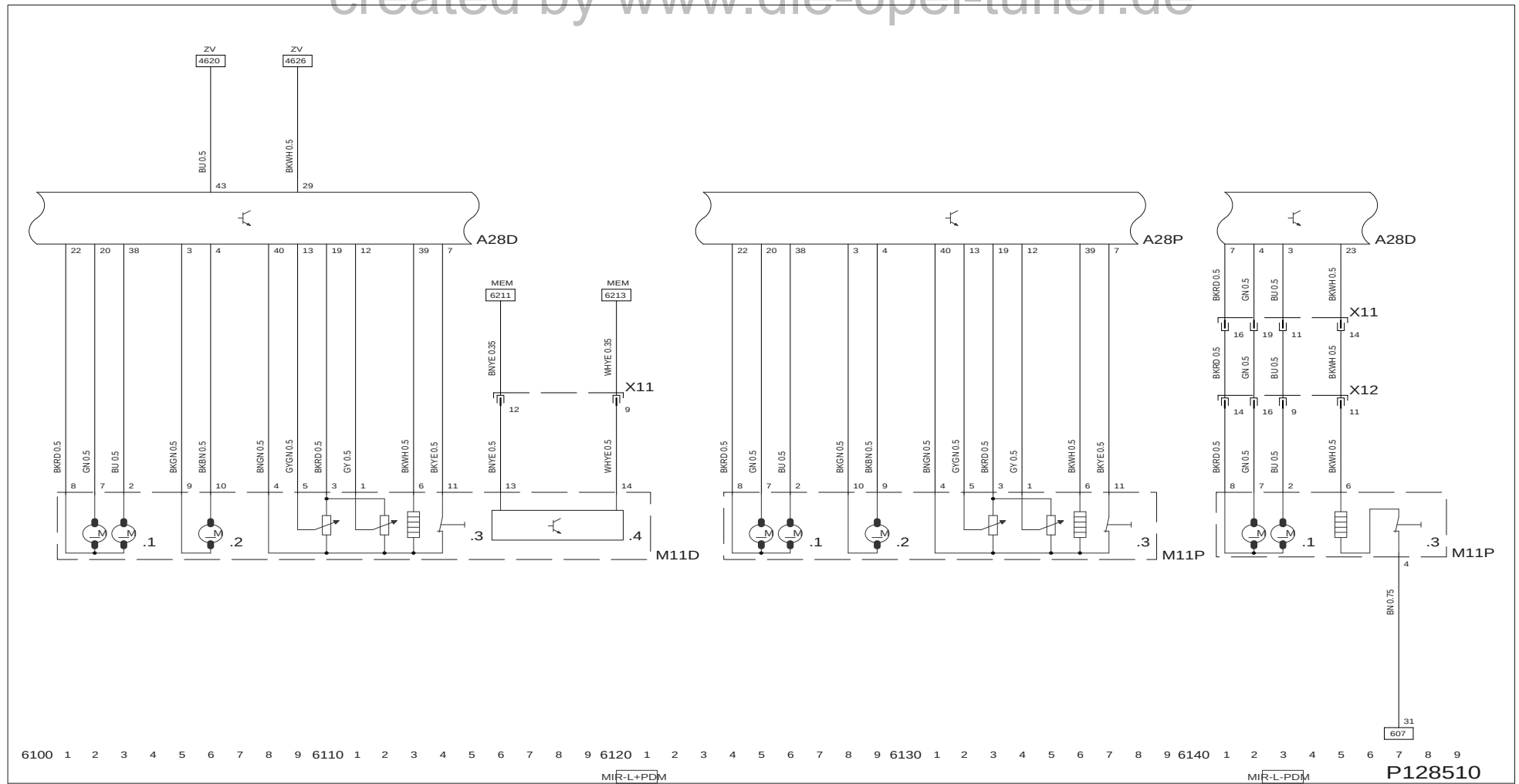
5A	5 Ampere	BCM	Karosseriesteuergerät
7.5A	7.5 Ampere	FR6	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR6
15	Zündspannung	FR7	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR7
30	Konstante Spannung	FR27	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR27
30A	30 Ampere	FR28	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR28
31	Masse		

Farbcodes

BK	Schwarz	GYGN	Grau-Grün
----	---------	------	-----------

BKBN	Schwarz-Braun	GYYE	Grau-Gelb
BN	Braun	RD	Rot
BNBK	Braun-Schwarz	WH	Weiß
BURD	Blau-Rot		

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

MIR-L+PDM	Außenspiegel (Beifahrertürmodul, Linkslenker)	MIR-L-PDM	Außenspiegel (nicht Beifahrertürmodul, Linkslenker)
-----------	---	-----------	---

Bauteile

A28D	Fahrertür Modul	M11D.4	Elektrochromatik - Außenspiegel, Fahrertür
A28P	Beifahrertür Modul	M11P	Spiegel-Einheit - Beifahrertür
M11D	Spiegel-Einheit - Fahrertür	M11P.1	Motor - Außenspiegel, Beifahrertür
M11D.1	Motor - Außenspiegel, Fahrertür	M11P.2	Motor - Parkposition, Beifahrertür
M11D.2	Motor - Parkposition, Fahrertür	M11P.3	Heizung - Außenspiegel, Beifahrertür
M11D.3	Heizung - Außenspiegel, Fahrertür		

Stecker

X11	Karosserie & Vordertür, links	X12	Karosserie & Vordertür, rechts
-----	-------------------------------	-----	--------------------------------

Abkürzungen

31	Masse	ZV	Zentralverriegelung
MEM	Memory, Spiegel und Sitzeinstellung		

Farbcodes

BKBN	Schwarz-Braun	BNYE	Braun-Gelb
BKGN	Schwarz-Grün	BU	Blau
BKRD	Schwarz-Rot	GN	Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GY	Grau
BKYE	Schwarz-Gelb	GYGN	Grau-Grün

BN

Braun

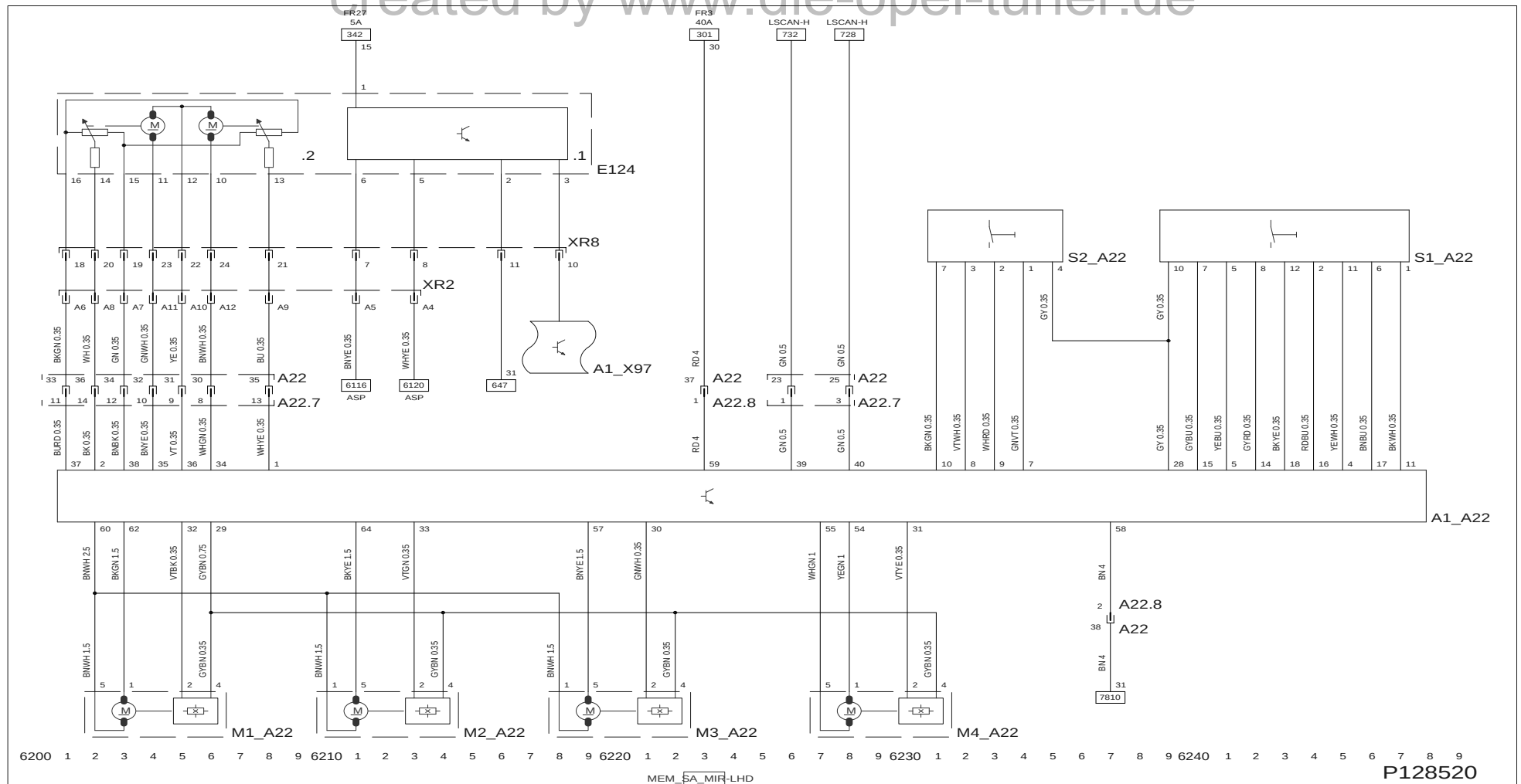
BNGN

Braun-Grün

WHYE

Weiß-Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

MEM_SA_MIR- Speicher, Spiegel und Sitzverstellung
LHD (Linkslenkung)

Bauteile

A1_A22	Fahrersitz Modul	M2_A22	Motor - Sitzverschiebung Fahrersitz
A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	M3_A22	Motor - Sitzneigung Fahrersitz
E124	Spiegel-Einheit - Innen	M4_A22	Motor - Lehnenneigung Fahrersitz
E124.1	Elektrochromatik - Innenspiegel	S1_A22	Schalter-Einheit - Fahrersitz
E124.2	Motor - Innenspiegel	S2_A22	Schalter-Einheit - Sitz-Memory
M1_A22	Motor - Sitzhöhe Fahrersitz		

Stecker

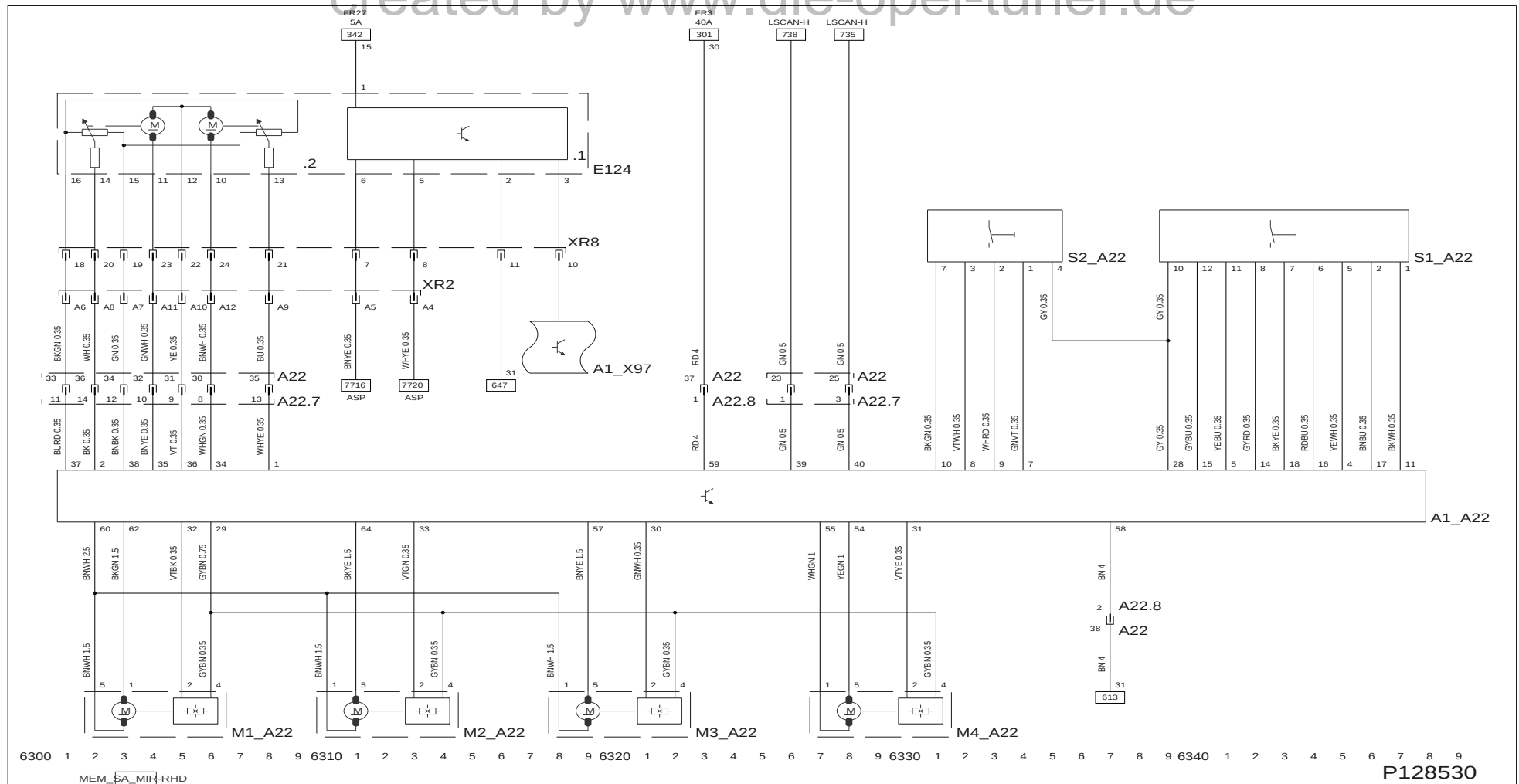
A22	Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Fahrer	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
A22.7	Sitz - Fahrer & Speicher, Spiegel und Sitzverstellung	XR8	Innenspiegel & Hinteres Elektronikmodul
A22.8	Sitz - Fahrer & Stromversorgung		

Abkürzungen

5A	5 Ampere	ASP	Außenspiegel
15	Zündspannung	FR3	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR3
30	Konstante Spannung	FR27	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR27
31	Masse	LSCAN-H	CAN-Bus, langsam - High
40A	40 Ampere		

Farbcodes

BK	Schwarz	GYRD	Grau-Rot
BKGN	Schwarz-Grün	RD	Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RDBU	Rot-Blau
BKYE	Schwarz-Gelb	VT	Violett
BN	Braun	VTBK	Violett-Schwarz
BNBK	Braun-Schwarz	VTGN	Violett-Grün
BNBU	Braun-Blau	VTWH	Violett-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	VTYE	Violett-Gelb
BNYE	Braun-Gelb	WH	Weiß
BU	Blau	WHGN	Weiß-Grün
BURD	Blau-Rot	WHRD	Weiß-Rot
GN	Grün	WHYE	Weiß-Gelb
GNVT	Grün-Violett	YE	Gelb
GNWH	Grün-Weiß	YEBU	Gelb-Blau
GY	Grau	YEGN	Gelb-Grün
GYBN	Grau-Braun	YEWB	Gelb-Weiß
GYBU	Grau-Blau		



Systeme

MEM_SA_MIR- Speicher, Spiegel und Sitzverstellung
RHD (Rechtslenkung)

Bauteile

A1_A22	Fahrersitz Modul	M2_A22	Motor - Sitzverschiebung Fahrersitz
A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	M3_A22	Motor - Sitzneigung Fahrersitz
E124	Spiegel-Einheit - Innen	M4_A22	Motor - Lehnenneigung Fahrersitz
E124.1	Elektrochromatik - Innenspiegel	S1_A22	Schalter-Einheit - Fahrersitz
E124.2	Motor - Innenspiegel	S2_A22	Schalter-Einheit - Sitz-Memory
M1_A22	Motor - Sitzhöhe Fahrersitz		

Stecker

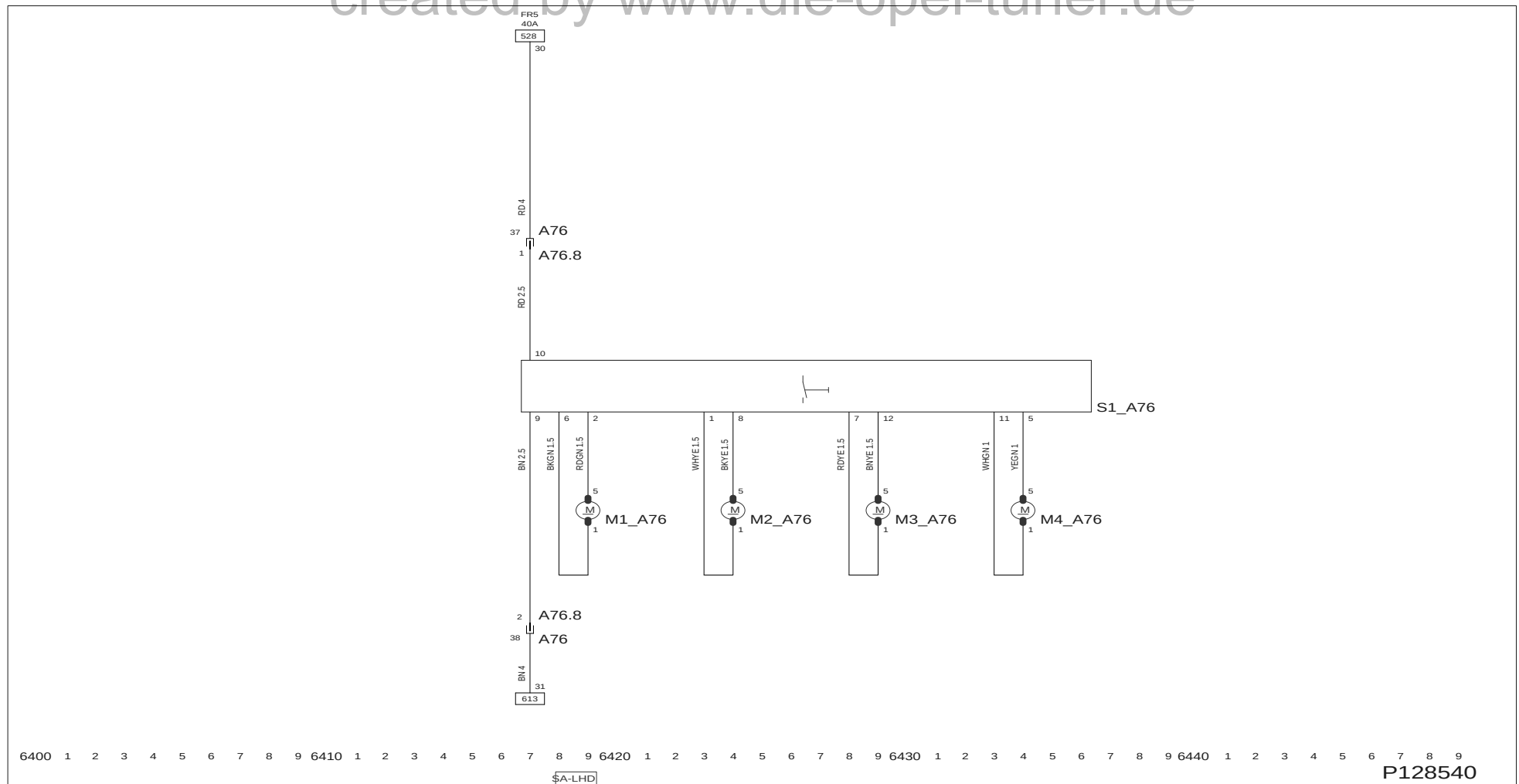
A22	Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Fahrer	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
A22.7	Sitz - Fahrer & Speicher, Spiegel und Sitzverstellung	XR8	Innenspiegel & Hinteres Elektronikmodul
A22.8	Sitz - Fahrer & Stromversorgung		

Abkürzungen

5A	5 Ampere	ASP	Außenspiegel
15	Zündspannung	FR3	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR3
30	Konstante Spannung	FR27	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR27
31	Masse	LSCAN-H	CAN-Bus, langsam - High
40A	40 Ampere		

Farbcodes

BK	Schwarz	GYRD	Grau-Rot
BKGN	Schwarz-Grün	RD	Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RDBU	Rot-Blau
BKYE	Schwarz-Gelb	VT	Violett
BN	Braun	VTBK	Violett-Schwarz
BNBK	Braun-Schwarz	VTGN	Violett-Grün
BNBU	Braun-Blau	VTWH	Violett-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	VTYE	Violett-Gelb
BNYE	Braun-Gelb	WH	Weiß
BU	Blau	WHGN	Weiß-Grün
BURD	Blau-Rot	WHRD	Weiß-Rot
GN	Grün	WHYE	Weiß-Gelb
GNVT	Grün-Violett	YE	Gelb
GNWH	Grün-Weiß	YEBU	Gelb-Blau
GY	Grau	YEGN	Gelb-Grün
GYBN	Grau-Braun	YEWB	Gelb-Weiß
GYBU	Grau-Blau		



Systeme

SA-LHD Sitzverstellung (Linkslenkung)

Bauteile

M1_A76 Motor - Sitzhöhe Beifahrersitz

M4_A76

Motor - Lehnenneigung Beifahrersitz

M2_A76 Motor - Sitzverschiebung Beifahrersitz

S1_A76

Schalter-Einheit - Beifahrersitz

M3_A76 Motor - Sitzneigung Beifahrersitz

Stecker

A76 Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer

A76.8

Sitz - Beifahrer & Stromversorgung

Abkürzungen

30 Konstante Spannung

40A

40 Ampere

31 Masse

FR5

Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR5

Farbcodes

BKGN Schwarz-Grün

RDGN

Rot-Grün

BKYE Schwarz-Gelb

RDYE

Rot-Gelb

BN Braun

WHGN

Weiß-Grün

BNYE Braun-Gelb

WHYE

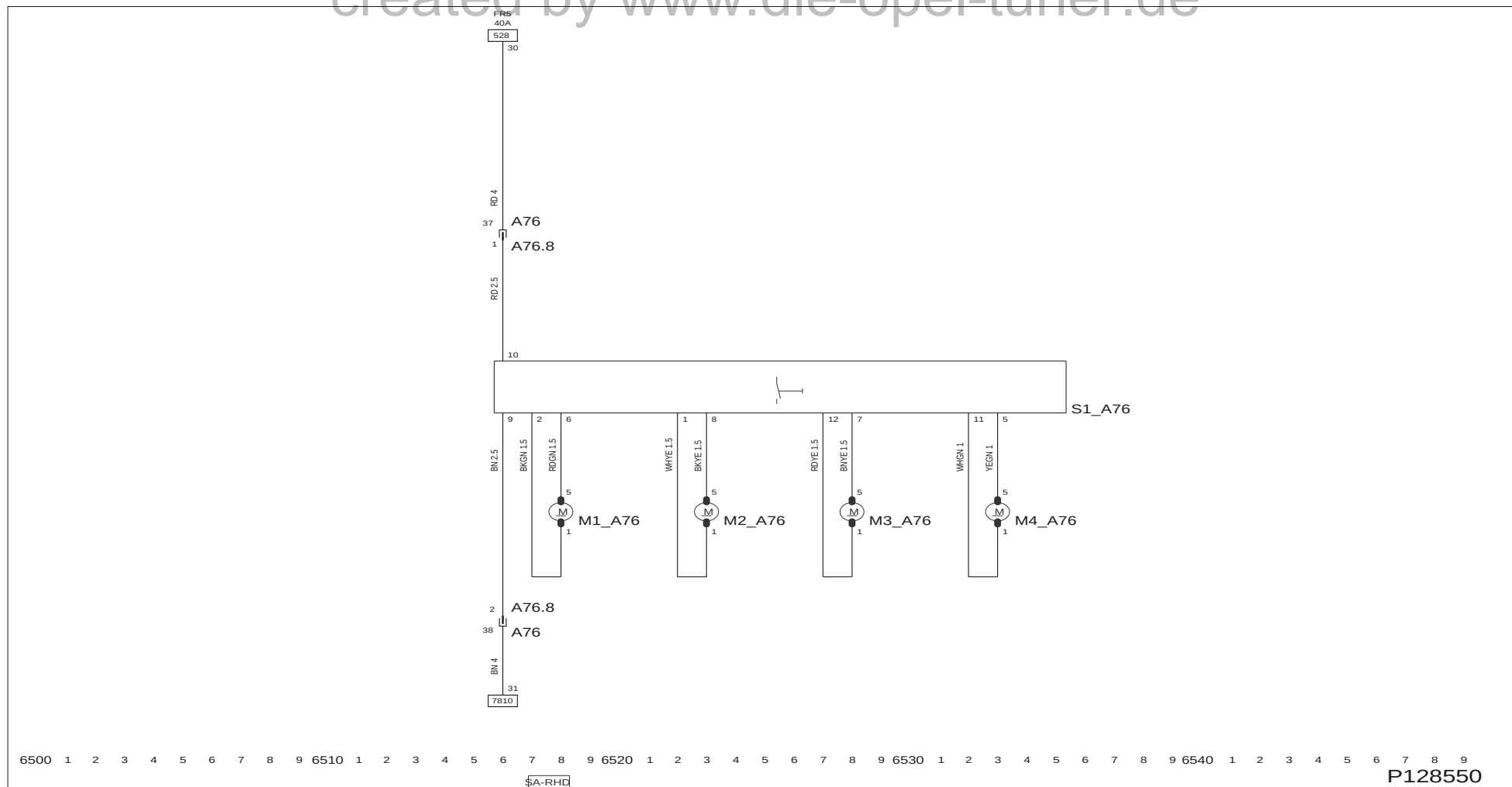
Weiß-Gelb

RD Rot

YEGN

Gelb-Grün

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

SA-RHD Sitzverstellung (Rechtslenkung)

Bauteile

M1_A76 Motor - Sitzhöhe Beifahrersitz

M4_A76

Motor - Lehnenneigung Beifahrersitz

M2_A76 Motor - Sitzverschiebung Beifahrersitz

S1_A76

Schalter-Einheit - Beifahrersitz

M3_A76 Motor - Sitzneigung Beifahrersitz

Stecker

A76 Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer

A76.8

Sitz - Beifahrer & Stromversorgung

Abkürzungen

30 Konstante Spannung

40A

40 Ampere

31 Masse

FR5

Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR5

Farbcodes

BKGN Schwarz-Grün

RDGN

Rot-Grün

BKYE Schwarz-Gelb

RDYE

Rot-Gelb

BN Braun

WHGN

Weiß-Grün

BNYE Braun-Gelb

WHYE

Weiß-Gelb

RD Rot

YEGN

Gelb-Grün

Systeme

SH_F-LHD Sitzheizung, vorne (Linkslenkung)

Bauteile

A2_A22	Steuergerät - Sitzheizung, Fahrer	R2_A22	Sitzheizung - Rückenlehne, Fahrer
A2_A76	Steuergerät - Sitzheizung, Beifahrer	R2_A76	Sitzheizung - Rückenlehne, Beifahrer
A15	Body Control Modul	S53	Schalter - Sitzheizung, Fahrer
R1_A22	Sitzheizung - Sitz, Fahrer	S177	Schalter - Sitzheizung, Beifahrer
R1_A76	Sitzheizung - Sitz, Beifahrer		

Stecker

A22	Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Fahrer	X1_A76	Sitz - Beifahrer & Heizmatte
A22.5	Sitz - Fahrer & Sitzheizung	X2	Instrumententafel & Karosserie/Antenne
A76	Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer	X2.1	Instrumententafel & Karosserie
A76.5	Sitz - Beifahrer & Sitzheizung	X2_A22	Sitz - Fahrer & Heizmatte
X1	Karosserie & Instrumententafel	X2_A76	Sitz - Beifahrer & Heizmatte
X1_A22	Sitz - Fahrer & Heizmatte	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

Abkürzungen

15	Zündspannung	FR15	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR15
15A	15 Ampere	FR16	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR16
31	Masse	SOD	Erkennung Sitzbelegung
BCM	Karosseriesteuergerät	STC	Sitzbelüftung

Farbcodes

BK	Schwarz
BKRD	Schwarz-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun
BNGY	Braun-Grau

BNWH	Braun-Weiß
GYYE	Grau-Gelb
RDBK	Rot-Schwarz
WHGY	Weiß-Grau

created by www.die-opel-tuner.de

The image displays three circuit diagrams for the A22, A76, and A76.5 modules. Each diagram shows a complex arrangement of components including transistors, capacitors, resistors, and integrated circuits. The A22 diagram includes components like STC, BCM, and various capacitors. The A76 diagram includes components like STC, BCM, and various capacitors. The A76.5 diagram includes components like STC, BCM, and various capacitors. The diagrams are labeled with component values and part numbers.

Systeme

SH_F-RHD Sitzheizung, vorne (Rechtslenkung)

Bauteile

A2_A22 Steuergerät - Sitzheizung, Fahrer

A2_A76 Steuergerät - Sitzheizung, Beifahrer

A15 Body Control Modul

R1_A22 Sitzheizung - Sitz, Fahrer

R1_A76 Sitzheizung - Sitz, Beifahrer

R2_A22 Sitzheizung - Rückenlehne, Fahrer

R2_A76 Sitzheizung - Rückenlehne, Beifahrer

S53 Schalter - Sitzheizung, Fahrer

S177 Schalter - Sitzheizung, Beifahrer

Stecker

A22 Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Fahrer

A22.5 Sitz - Fahrer & Sitzheizung

A76 Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer

A76.5 Sitz - Beifahrer & Sitzheizung

X1 Karosserie & Instrumententafel

X1_A22 Sitz - Fahrer & Heizmatte

X1_A76 Sitz - Beifahrer & Heizmatte

X2 Instrumententafel & Karosserie/Antenne

X2.1 Instrumententafel & Karosserie

X2_A22 Sitz - Fahrer & Heizmatte

X2_A76 Sitz - Beifahrer & Heizmatte

XC31 Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

Abkürzungen

15 Zündspannung

15A 15 Ampere

31 Masse

BCM Karosseriesteuergerät

FR15 Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR15

FR16 Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR16

SOD Erkennung Sitzbelegung

STC Sitzbelüftung

Farbcodes

BK	Schwarz
BKRD	Schwarz-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun
BNGY	Braun-Grau

BNWH	Braun-Weiß
GYYE	Grau-Gelb
RDBK	Rot-Schwarz
WHGY	Weiß-Grau

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

SH_R Sitzheizung, hinten

Bauteile

A1_R21L Steuergerät - Sitzheizung, hinten, links

A1_R21R Steuergerät - Sitzheizung, hinten, rechts

A1_X97 Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul

K5_X97 Relais - Sitzheizung, hinten, links

K6_X97 Relais - Sitzheizung, hinten, rechts

R1_R21L Sitzheizung - Sitz, hinten, links

R1_R21R Sitzheizung - Sitz, hinten, rechts

R2_R21L Sitzheizung - Rückenlehne, hinten, links

R2_R21R Sitzheizung - Rückenlehne, hinten, rechts

R21L Sitzheizung-Einheit - hinten, links

R21R Sitzheizung-Einheit - hinten, rechts

S198L Schalter - Sitzheizung, hinten, links

S198R Schalter - Sitzheizung, hinten, rechts

Stecker

X1 Karosserie & Instrumententafel

X1_R21L Sitzheizeinheit - hinten, links & Heizmatte

X1_R21R Sitzheizeinheit - hinten, rechts & Heizmatte

XR1 Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

XR2 Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

Abkürzungen

10A 10 Ampere

15A 15 Ampere

30 Konstante Spannung

31 Masse

BCM Karosseriesteuergerät

FR8 Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR8

FR12 Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR12

Farbcodes

BKGN Schwarz-Grün

BNGN Braun-Grün

BKRD

Schwarz-Rot

BKWH

Schwarz-Weiß

BN

Braun

BNWH

Braun-Weiß

GYYE

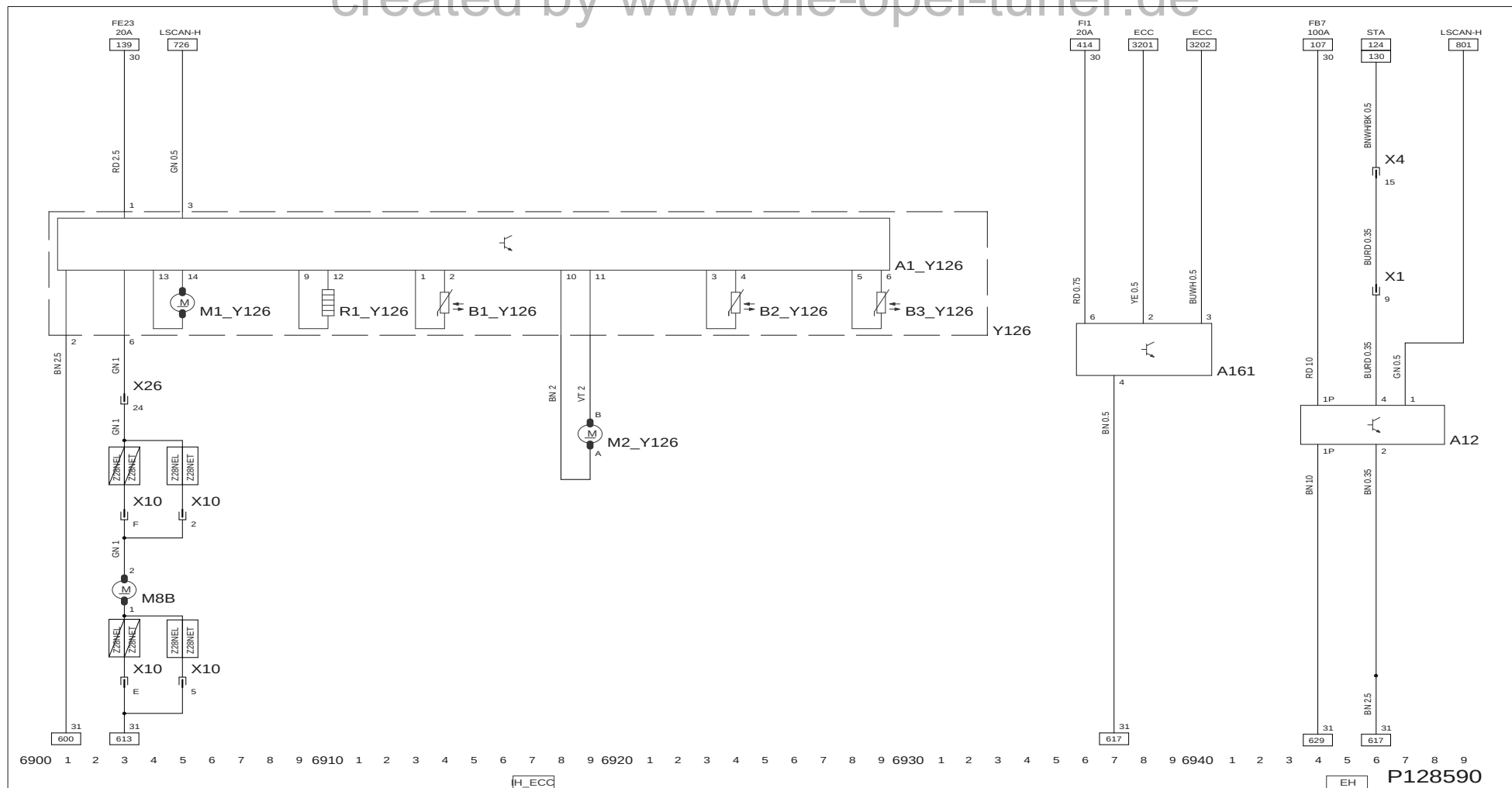
Grau-Gelb

RD

Rot

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	IH_ECC	Zuheizer mit Fernbedienung (Elektronische Klimaregelung)
----	---	--------	--

Bauteile

A1_Y126	Steuergerät - Standheizung	M1_Y126	Motor - Gebläse
A12	Zuheizer	M2_Y126	Pumpe - Kühlmittel
A161	Fernbedienung - Standheizung	M8B	Pumpe - Kraftstoff, Standheizung
B1_Y126	Sensor - Flamme	R1_Y126	Glühstiftkerze
B2_Y126	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	Y126	Standheizung
B3_Y126	Sensor - Überhitzung		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	X10	Karosserie & Kraftstofftank
X4	Batterieplus & Karosserie	X26	Karosserie & Karosserie vorn

Abkürzungen

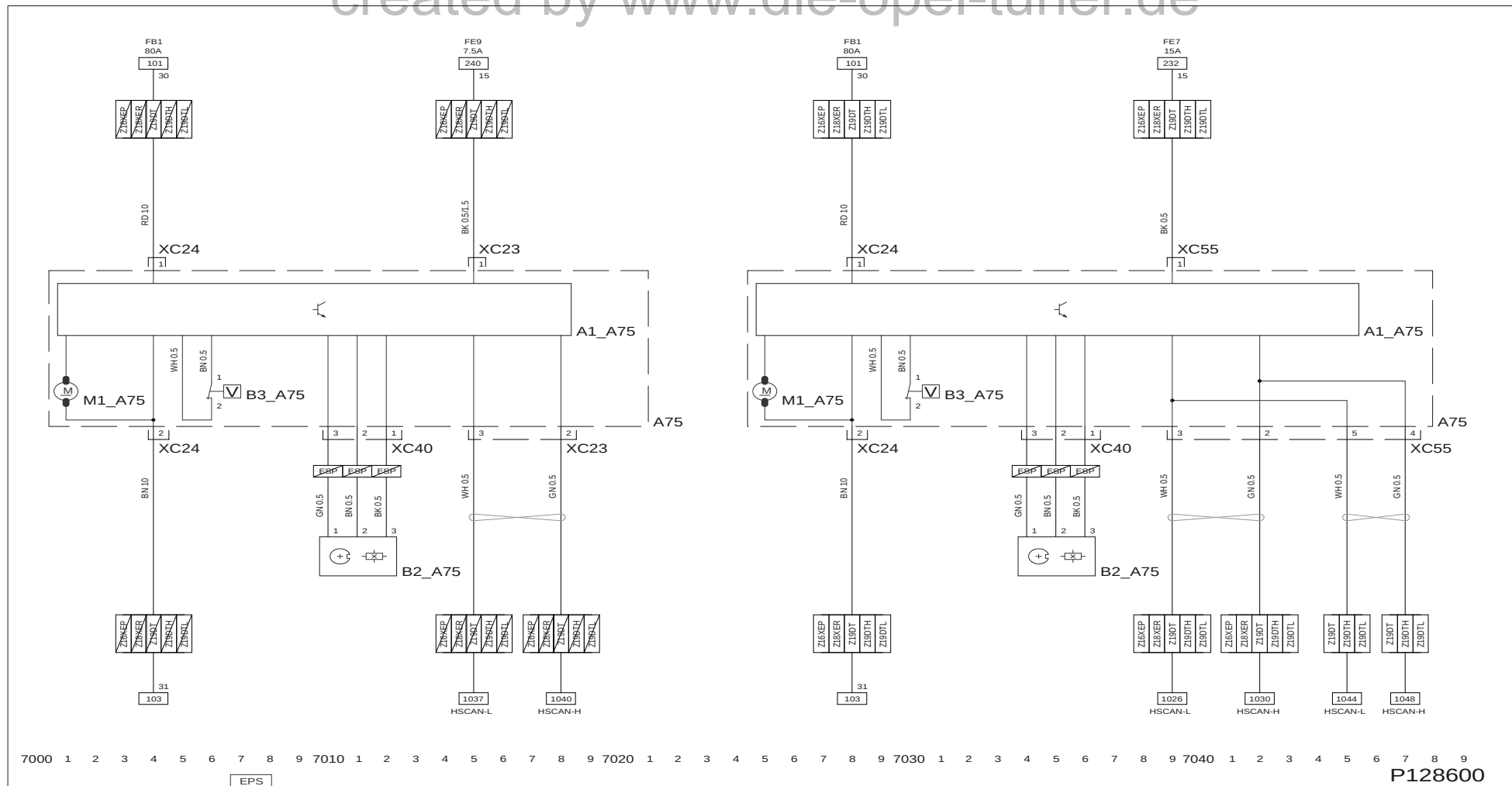
20A	20 Ampere	FE23	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE23
30	Konstante Spannung	FI1	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI1
31	Masse	LSCAN-H	CAN-Bus, langsam - High
100A	100 Ampere	STA	Start & Laden
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z28NEL	Motor Z28NEL
FB7	Sicherung FB7	Z28NET	Motor Z28NET

Farbcodes

BN	Braun
BNWH/BK	Braun-Weiß Schwarz
BURD	Blau-Rot
BUWH	Blau-Weiß

GN	Grün
RD	Rot
VT	Violett
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

EPS Elektrische Hilfskraftlenkung

Bauteile

A1_A75 Steuergerät - Elektrische Servolenkung

B3_A75 Sensor - Lenkungsölstand

A75 Zusammenbau - Elektrische Servolenkung

M1_A75 Motor - Elektrische Servolenkung

B2_A75 Sensor - Lenkwinkel

Stecker

XC23 Karosserie vorn & Zusammenbau - Elektrische Versorgung Lenkung

XC40 Zusammenbau - Elektrische Versorgung Lenkung & Sensor - Lenkwinkel

XC24 Elektrische Versorgung & Zusammenbau - Elektrische Versorgung Lenkung

XC55 Batterieplus & Einheit - Elektrische Servolenkung

Abkürzungen

7.5A 7.5 Ampere

FE9 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE9

15 Zündspannung

HSCAN-H Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High

15A 15 Ampere

HSCAN-L Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low

30 Konstante Spannung

Z16XEP Motor Z16XEP

31 Masse

Z18XER Motor Z18XER

80A 80 Ampere

Z19DT Motor Z19DT

ESP Elektronisches Stabilitätsprogramm

Z19DTH Motor Z19DTH

FB1 Sicherung FB1

Z19DTL Motor Z19DTL

FE7 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7

Farbcodes

BK	Schwarz
BN	Braun
GN	Grün

RD	Rot
WH	Weiß

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

SUN Schiebedach

Bauteile

A108 Schiebedach Modul S228 Schalter - Schiebedach

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie/Antenne X2.2 Instrumententafel & Antenne

Abkürzungen

20A 20 Ampere FI3 Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI3

30 Konstante Spannung LSCAN-H CAN-Bus, langsam - High

31 Masse

Farbcodes

BN Braun GYGN Grau-Grün

BNGY Braun-Grau RD Rot

BUBK Blau-Schwarz RDWH Rot-Weiß

GN Grün WHYE Weiß-Gelb

GNBN Grün-Braun YERD Gelb-Rot

[illegible]

Systeme

TYRE Reifendruck-Überwachungssystem

Bauteile

A157 Steuergerät - Reifendruck-Kontrollsystem

B1_B66FL Sensor - Reifendruck, vorne, links

B1_B66RL Sensor - Reifendruck, hinten, links

B2_A157 Sensor - Reifendruck, vorne, rechts

B4_A157 Sensor - Reifendruck, hinten, rechts

B66FL Sensor-Einheit - Reifendruck, vorne, links

B66RL Sensor-Einheit - Reifendruck, hinten, links

W1_B66FL Empfänger - Reifendruck, vorne, links

W1_B66RL Empfänger - Reifendruck, hinten, links

Stecker

X5 Karosserie & Achse, hinten

X26 Karosserie & Karosserie vorn

Abkürzungen

5A 5 Ampere

15 Zündspannung

31 Masse

FR27 Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR27

HB/NB Schrägheck / Stufenheck

KW Caravan

LSCAN-H CAN-Bus, langsam - High

SIG Signum

Farbcodes

BK Schwarz

BKWH Schwarz-Weiß

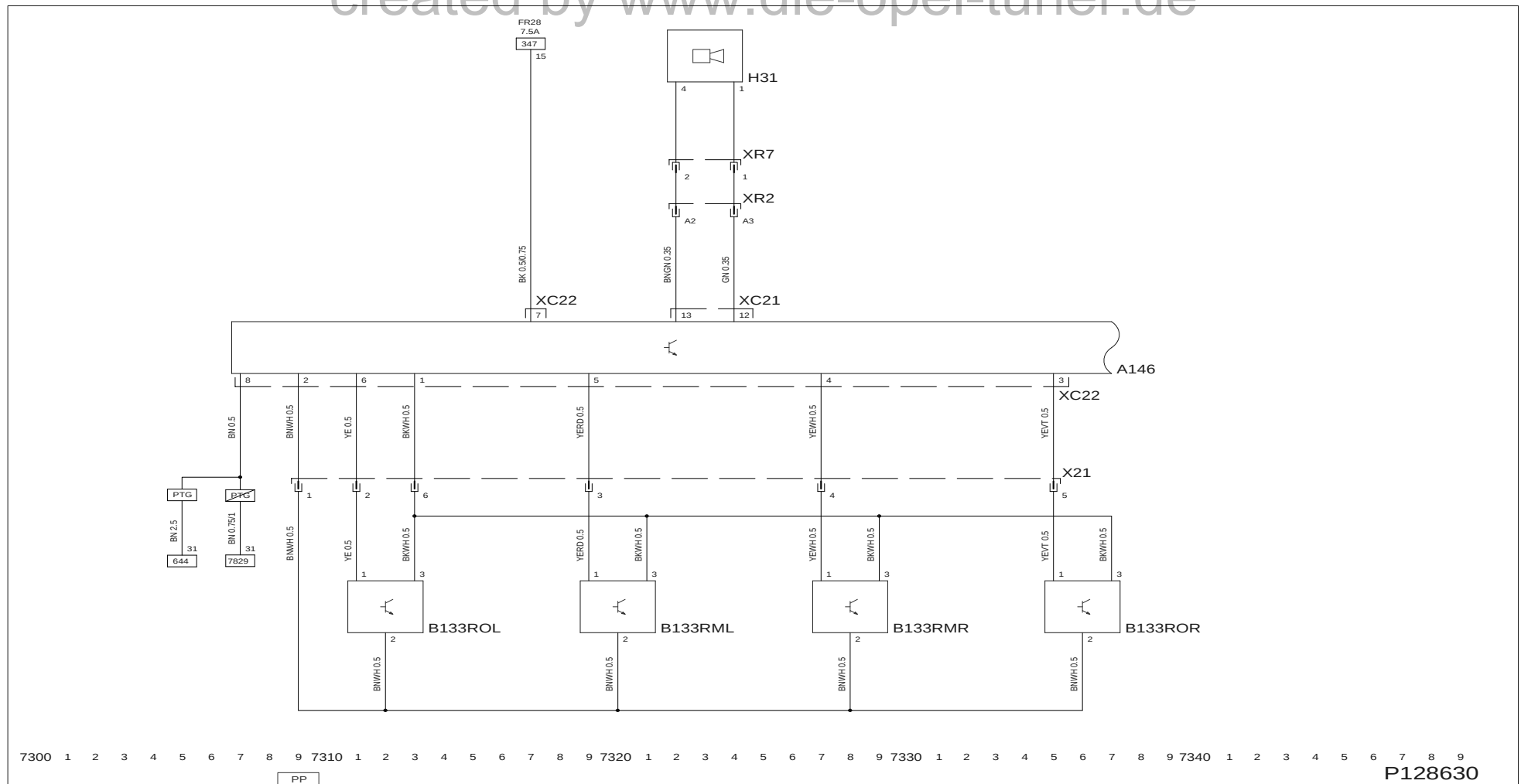
BN Braun

BNRD Braun-Rot

BNWH Braun-Weiß

GN Grün

GNYE Grün-Gelb



Systeme

PP Parkpilot

Bauteile

A146	Steuergerät - Parkpilot	B133ROL	Sensor - Parkpilot, hinten außen, links
B133RML	Sensor - Parkpilot, hinten Mitte, links	B133ROR	Sensor - Parkpilot, hinten außen, rechts
B133RMR	Sensor - Parkpilot, hinten Mitte, rechts	H31	Lautsprecher - Parkpilot

Stecker

X21	Karosserie hinten & Blech, Heck	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC21	Karosserie & Steuergerät - Einparkhilfe	XR7	Dach & Hinteres Elektronikmodul
XC22	Karosserie hinten & Steuergerät - Einparkhilfe		

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FR28	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR28
15	Zündspannung	PTG	Elektrische Heckklappe
31	Masse		

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	YE	Gelb
BN	Braun	YERD	Gelb-Rot
BNGN	Braun-Grün	YEVY	Gelb-Violett
BNWH	Braun-Weiß	YEWY	Gelb-Weiß

The schematic diagram illustrates the power distribution network for the P128640 module. It features a main power rail (A146) and a main signal rail (A15). The power rail is connected to four power modules (B134FOL, B134FML, B134FMR, B134FOR) and two signal modules (XC21, XC31). Each power module has a dedicated power input (BNWH 0.5) and a ground connection (BNWH 0.5). The signal modules have dedicated signal inputs (GN 0.5) and ground connections (GN 0.5). The diagram also shows the connection of the power modules to the main power rail (A146) and the signal modules to the main signal rail (A15).

Power Distribution:

- Power Rail (A146):** Connected to the power modules and signal modules.
- Signal Rail (A15):** Connected to the signal modules.
- Power Modules (B134FOL, B134FML, B134FMR, B134FOR):** Each module has a dedicated power input (BNWH 0.5) and a ground connection (BNWH 0.5).
- Signal Modules (XC21, XC31):** Each module has a dedicated signal input (GN 0.5) and a ground connection (GN 0.5).

Component Details:

- Power Modules:** B134FOL, B134FML, B134FMR, B134FOR. Each module has a power input (BNWH 0.5) and a ground connection (BNWH 0.5).
- Signal Modules:** XC21, XC31. Each module has a signal input (GN 0.5) and a ground connection (GN 0.5).
- Ground Connections:** BNWH 0.5, GN 0.5.
- Signal Connections:** LSCAN-H, LSCAN-L.

Legend:

- BNWH 0.5: Power input (BNWH 0.5)
- GN 0.5: Ground connection (GN 0.5)
- LSCAN-H: Signal connection (LSCAN-H)
- LSCAN-L: Signal connection (LSCAN-L)

Notes:

- The power modules (B134FOL, B134FML, B134FMR, B134FOR) are connected to the power rail (A146) and the signal rail (A15).
- The signal modules (XC21, XC31) are connected to the signal rail (A15) and the power rail (A146).
- The ground connections (BNWH 0.5, GN 0.5) are connected to the power rail (A146) and the signal rail (A15).

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

PP Parkpilot

Bauteile

A15	Body Control Modul	B134FOL	Sensor - Parkpilot, vorne außen, links
A146	Steuergerät - Parkpilot	B134FOR	Sensor - Parkpilot, vorne außen, rechts
B134FML	Sensor - Parkpilot, vorne Mitte, links	S258	Schalter - Parkpilot
B134FMR	Sensor - Parkpilot, vorne Mitte, rechts		

Stecker

X20	Karosserie vorn & vorderes Abschlussblech	XC21	Karosserie & Steuergerät - Einparkhilfe
X26	Karosserie & Karosserie vorn	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

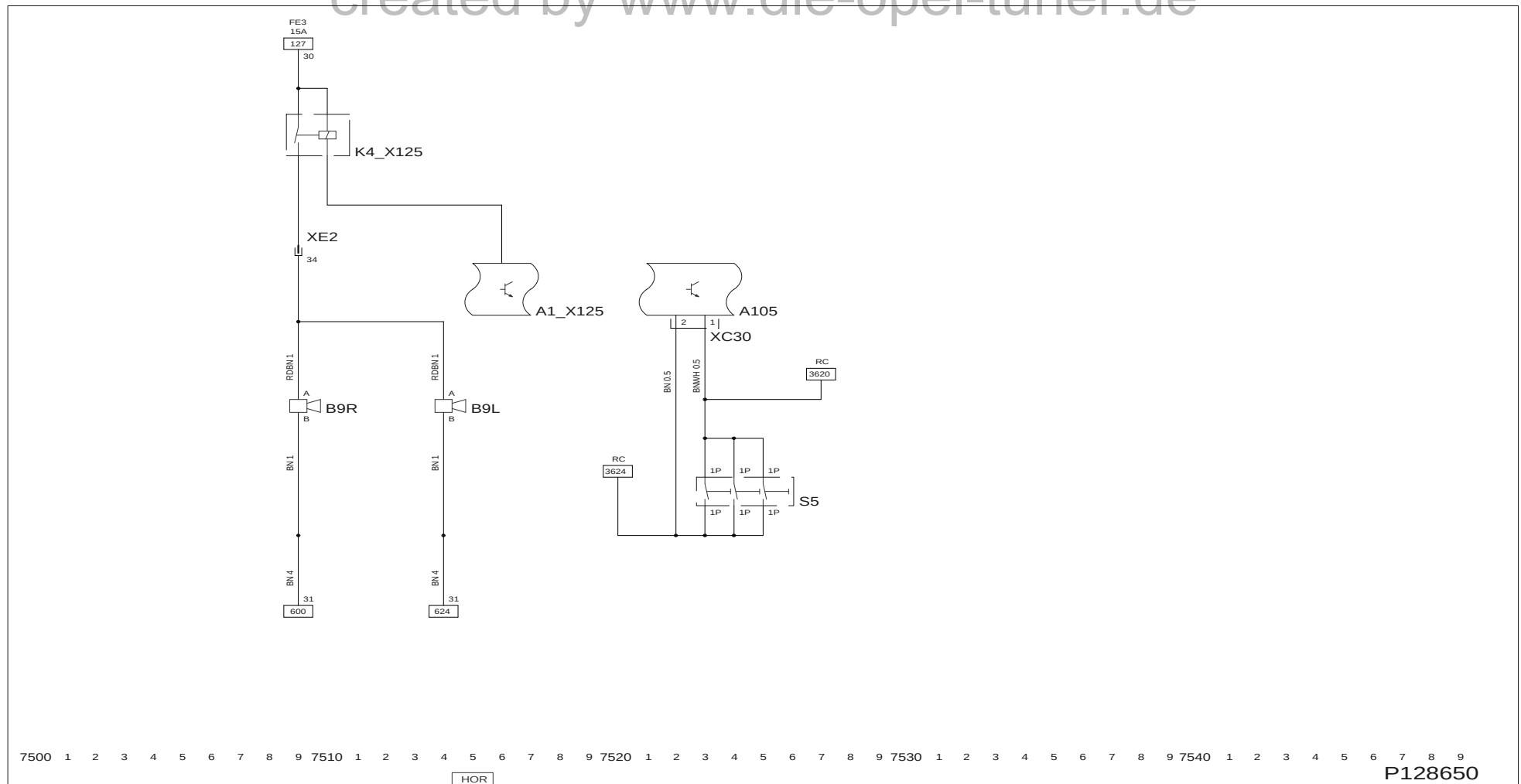
Abkürzungen

31	Masse	LSCAN-H	CAN-Bus, langsam - High
BCM	Karosseriesteuergerät		

Farbcodes

BKGY	Schwarz-Grau	GYRD	Grau-Rot
BN	Braun	GYWH	Grau-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	GYYE	Grau-Gelb
GN	Grün	RDYE	Rot-Gelb
GYBK	Grau-Schwarz	WH	Weiß

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

HOR Fanfare

Bauteile

A1_X125 Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul

A105 Lenksäulenintegriertes Modul

B9L Fanfare, links

B9R Fanfare, rechts

K4_X125 Relais - Fanfare

S5 Schalter - Fanfare

Stecker

XC30 Lenkrad & Lenksäulenintegriertes Modul

XE2 Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum

Abkürzungen

15A 15 Ampere

30 Konstante Spannung

31 Masse

FE3 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE3

RC Fernbedienung

Farbcodes

BN Braun

BNWH Braun-Weiß

RDBN Rot-Braun

The diagram illustrates a three-phase electrical system with three identical motor control units, labeled E121L, E121R, and E121M. Each unit is connected to a common bus (A1_X125) and includes a main switch (A1_E121L, A1_E121R, A1_E121M), a thermal relay (XC113, XC114, XC102, XC103, XC106, XC107), and a motor (M1_E121L, M1_E121R, M1_E121M). The diagram shows the internal wiring, including fuses, relays, and terminal blocks, with various components labeled with part numbers and specifications. The units are connected to a common bus (A1_X125) and a common ground (E121L, E121R, E121M). The diagram is a detailed technical drawing of an electrical system, showing the connections between various components and the overall layout of the system.

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

FL-XNL Scheinwerfer (Xenon-Lampen)

Bauteile

A1_E121L	Steuerung - Xenon, links	E1_E121R	Abblendlicht - rechts
A1_E121R	Steuerung - Xenon, rechts	E2_E121L	Fernlicht - links
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	E2_E121R	Fernlicht - rechts
A2_E121L	Zündmodul Xenon, links	E3_E121L	Blinkleuchte - Vorne, links
A2_E121R	Zündmodul Xenon, rechts	E3_E121R	Blinkleuchte - Vorne, rechts
A4_E121L	Steuergerät - Schrittmotor, Leuchtweitenregelung, links	E4_E121L	Parkleuchte - links
A4_E121R	Steuergerät - Schrittmotor, Leuchtweitenregelung, rechts	E4_E121R	Parkleuchte - rechts
A6_E121L	Steuergerät - Leuchtweitenregelung, links	E121L	Scheinwerfer - links
B25FRT	Sensor - Fahrzeugniveau, vorne	E121R	Scheinwerfer - rechts
B25RR	Sensor - Fahrzeugniveau, hinten	M1_E121L	Leuchtweitenregelung - links
E1_E121L	Abblendlicht - links	M1_E121R	Leuchtweitenregelung - rechts

Stecker

X5	Karosserie & Achse, hinten	XC107	Scheinwerfer - Rechts & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, rechts
X26	Karosserie & Karosserie vorn	XC113	Scheinwerfer - Links & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, links
XC102	Scheinwerfer - Links & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, links	XC114	Scheinwerfer - Links & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, links

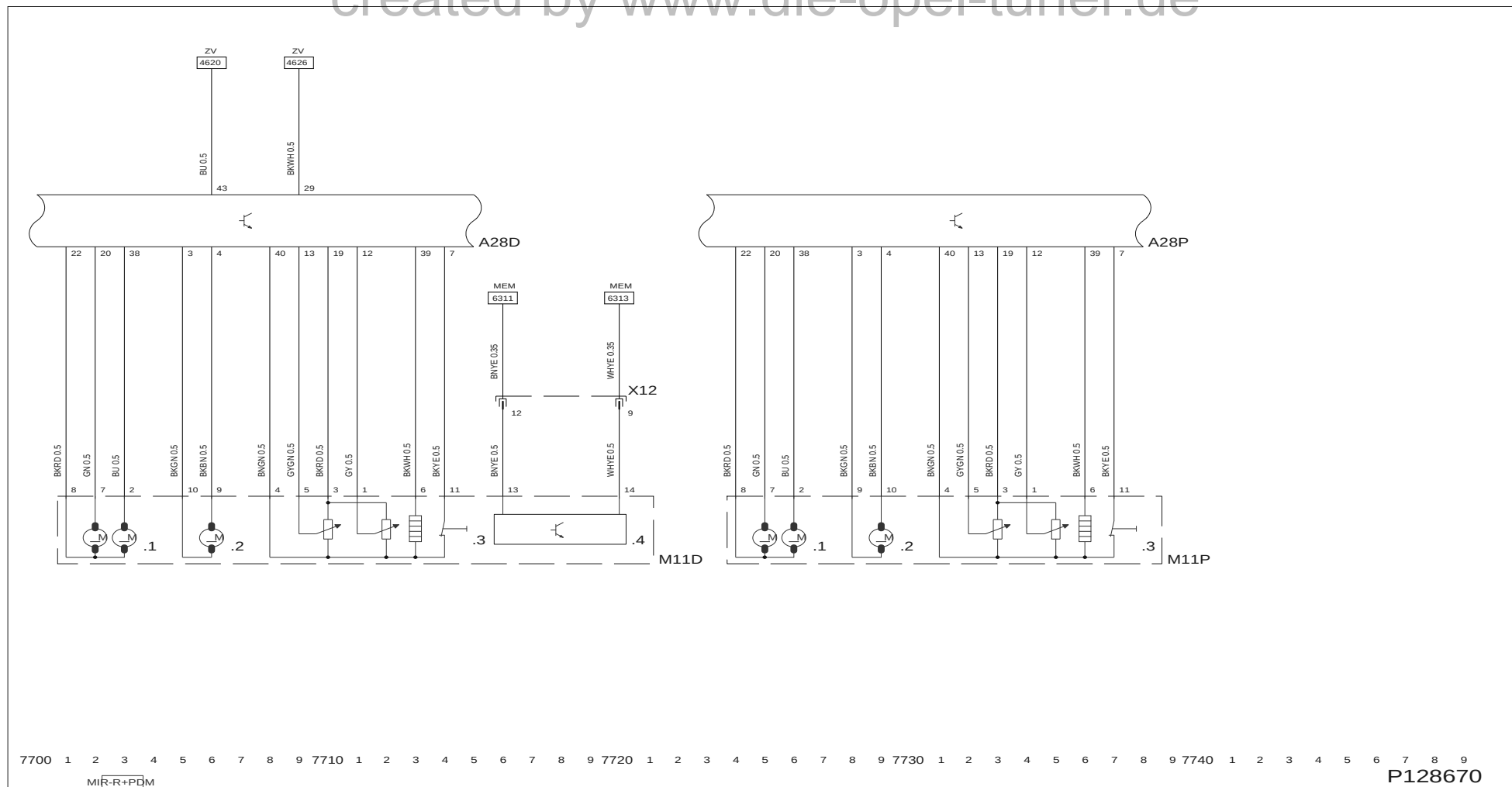
XC103	Scheinwerfer - Links & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, links	XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum
XC106	Scheinwerfer - Rechts & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, rechts		

Abkürzungen

5A	5 Ampere	FE19	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE19
10A	10 Ampere	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
15	Zündspannung	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
31	Masse	TL	Blinkleuchten
FE8	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE8	XNL	Xenon Scheinwerfer

Farbcodes

BK	Schwarz	GYBK	Grau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	GYRD	Grau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	WH	Weiß
BN	Braun	WHRD	Weiß-Rot
GN	Grün	YE	Gelb
GNWH	Grün-Weiß	YEWB	Gelb-Weiß



Systeme

MIR-
R+PDM Außenspiegel (Beifahrertürmodul, Rechtslenker)

Bauteile

A28D	Fahrertür Modul	M11D.4	Elektrochromatik - Außenspiegel, Fahrertür
A28P	Beifahrertür Modul	M11P	Spiegel-Einheit - Beifahrertür
M11D	Spiegel-Einheit - Fahrertür	M11P.1	Motor - Außenspiegel, Beifahrertür
M11D.1	Motor - Außenspiegel, Fahrertür	M11P.2	Motor - Parkposition, Beifahrertür
M11D.2	Motor - Parkposition, Fahrertür	M11P.3	Heizung - Außenspiegel, Beifahrertür
M11D.3	Heizung - Außenspiegel, Fahrertür		

Stecker

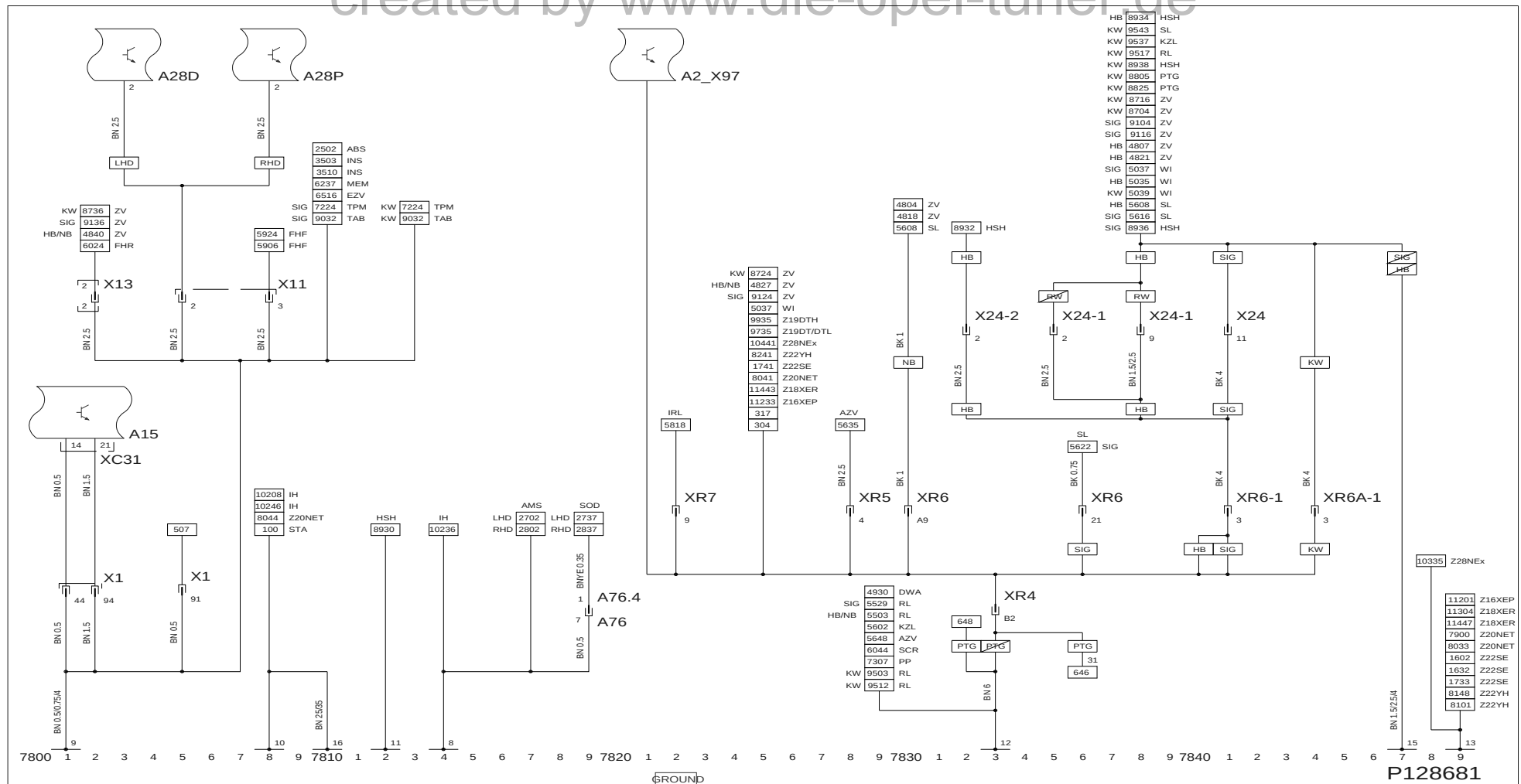
X12 Karosserie & Vordertür, rechts

Abkürzungen

MEM	Memory, Spiegel und Sitzeinstellung	ZV	Zentralverriegelung
-----	-------------------------------------	----	---------------------

Farbcodes

BKBN	Schwarz-Braun	BNYE	Braun-Gelb
BKGN	Schwarz-Grün	BU	Blau
BKRD	Schwarz-Rot	GN	Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GY	Grau
BKYE	Schwarz-Gelb	GYGN	Grau-Grün
BNGN	Braun-Grün	WHYE	Weiß-Gelb



Systeme

GROUND Masseverteilung

Bauteile

A2_X97	Anhänger Elektronik Modul	A28D	Fahrertür Modul
A15	Body Control Modul	A28P	Beifahrertür Modul

Stecker

A76	Karosserie & Zusammenbau - Sitz, Beifahrer	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
A76.4	Beifahrersitz & Sitzbelegungserkennung - Beifahrer	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
X1	Karosserie & Instrumententafel	XR5	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
X11	Karosserie & Vordertür, links	XR6	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hinteres Elektronikmodul
X13	Karosserie & Hintertür, links	XR6-1	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hinteres Elektronikmodul
X24	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR6A-1	Heckklappe & Elektrikzentrale hinten
X24-1	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR7	Dach & Hinteres Elektronikmodul
X24-2	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe		

Massepunkte

8	Tunnel	12	Blech hinten, links
9	A - Säule, links	13	Motor
10	Motor, Anlasser, Generator	15	Hecktür/Heckklappe

11 C - Säule, rechts

16 Motorraum, Radkasten links

Abkürzungen

31	Masse	RHD	Rechtslenker
ABS	Antiblockiersystem	RL	Heckleuchten
AMS	Airbag, mehrstufig	RW	Heckscheibenwischer
AZV	Anhängerzugvorrichtung	SCR	Sonnenrollo
DWA	Diebstahlwarnanlage	SIG	Signum
EZV	Sitzeinstellung	SL	Bremsleuchten
FHF	Fensterheber, vorne	SOD	Erkennung Sitzbelegung
FHR	Fensterheber, hinten	STA	Start & Laden
HB	Schrägheck	TAB	Travel Assistant
HB/NB	Schrägheck / Stufenheck	TPM	Reifendruck-Überwachungssystem
HSH	Heckscheibe, beheizt	WI	Wischer
IH	Standheizung	Z16XEP	Motor Z16XEP
INS	Instrument	Z18XER	Motor Z18XER
IRL	Innenbeleuchtung	Z19DT/DTL	Motoren Z19DT/Z19DTL
KW	Caravan	Z19DTH	Motor Z19DTH
KZL	Kennzeichenleuchten	Z20NET	Motor Z20NET
LHD	Linkslenker	Z22SE	Motor Z22SE
MEM	Memory, Spiegel und Sitzeinstellung	Z22YH	Motor Z22YH
NB	Stufenheck	Z28NE _x	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH

PP Parkpilot

PTG Elektrische Heckklappe

ZV Zentralverriegelung

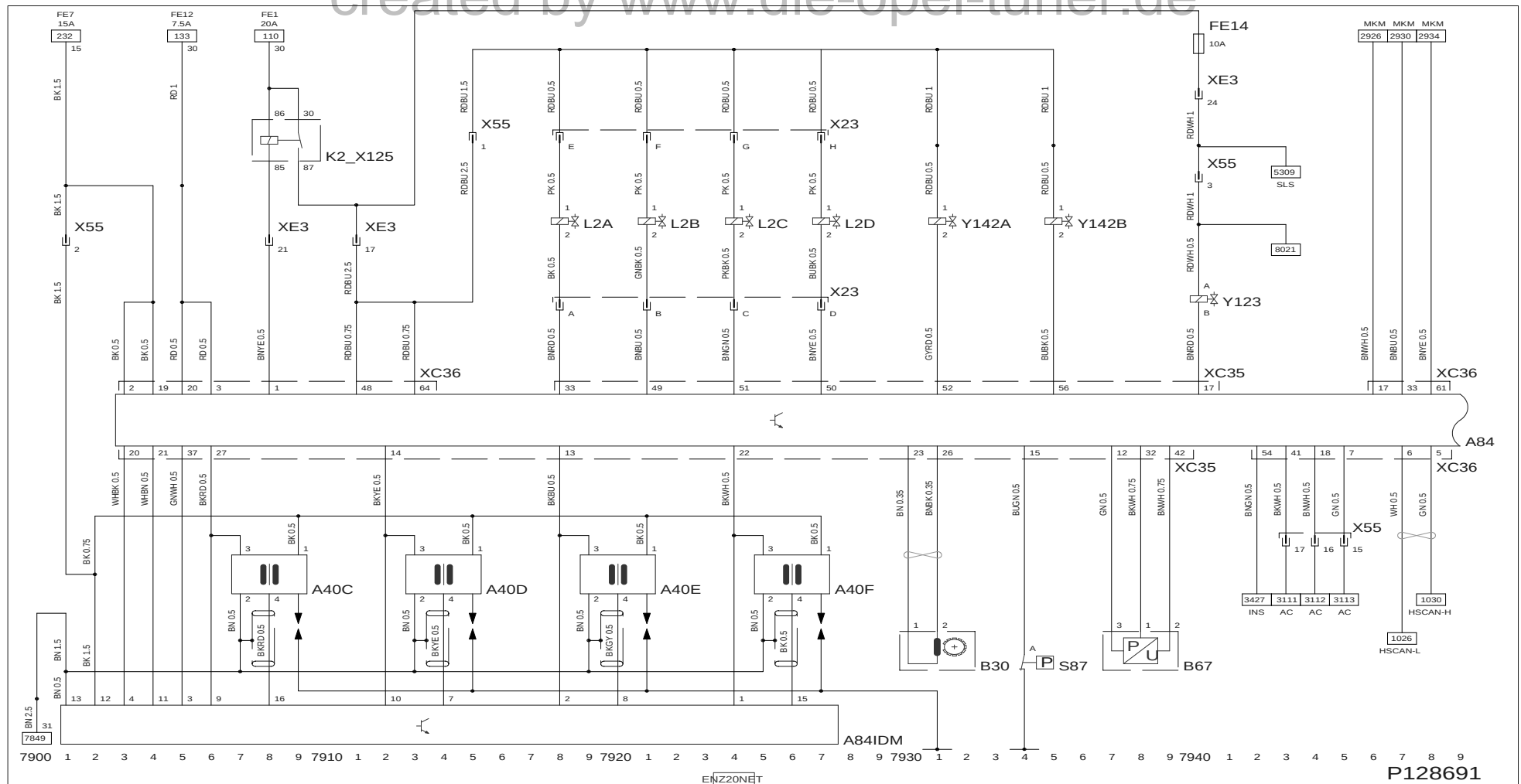
Farbcodes

BK Schwarz

BNYE Braun-Gelb

BN Braun

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENZ20NET Motor Z20NET, Trionic 8

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A40C	Zündspule - Direktzündung, Zylinder 1	K2_X125	Relais - Motorsteuergerät
A40D	Zündspule - Direktzündung, Zylinder 2	L2A	Einspritzventil - Zylinder 1
A40E	Zündspule - Direktzündung, Zylinder 3	L2B	Einspritzventil - Zylinder 2
A40F	Zündspule - Direktzündung, Zylinder 4	L2C	Einspritzventil - Zylinder 3
A84	Steuergerät - Motor	L2D	Einspritzventil - Zylinder 4
A84IDM	Diagnosemodul - Zündung	S87	Schalter - Öldruck
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y123	Magnetventil - Tankentlüftung
B67	Sensor - Absolutdruck, Saugrohr	Y142A	Magnetventil - Regulierung Turbo-Bypass
FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	Y142B	Magnetventil - Ladedruckregelung

Stecker

X23	Motor & Einspritzventile	XC36	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor
X55	Batterieplus & Motor	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
XC35	Motor & Motorsteuergerät		

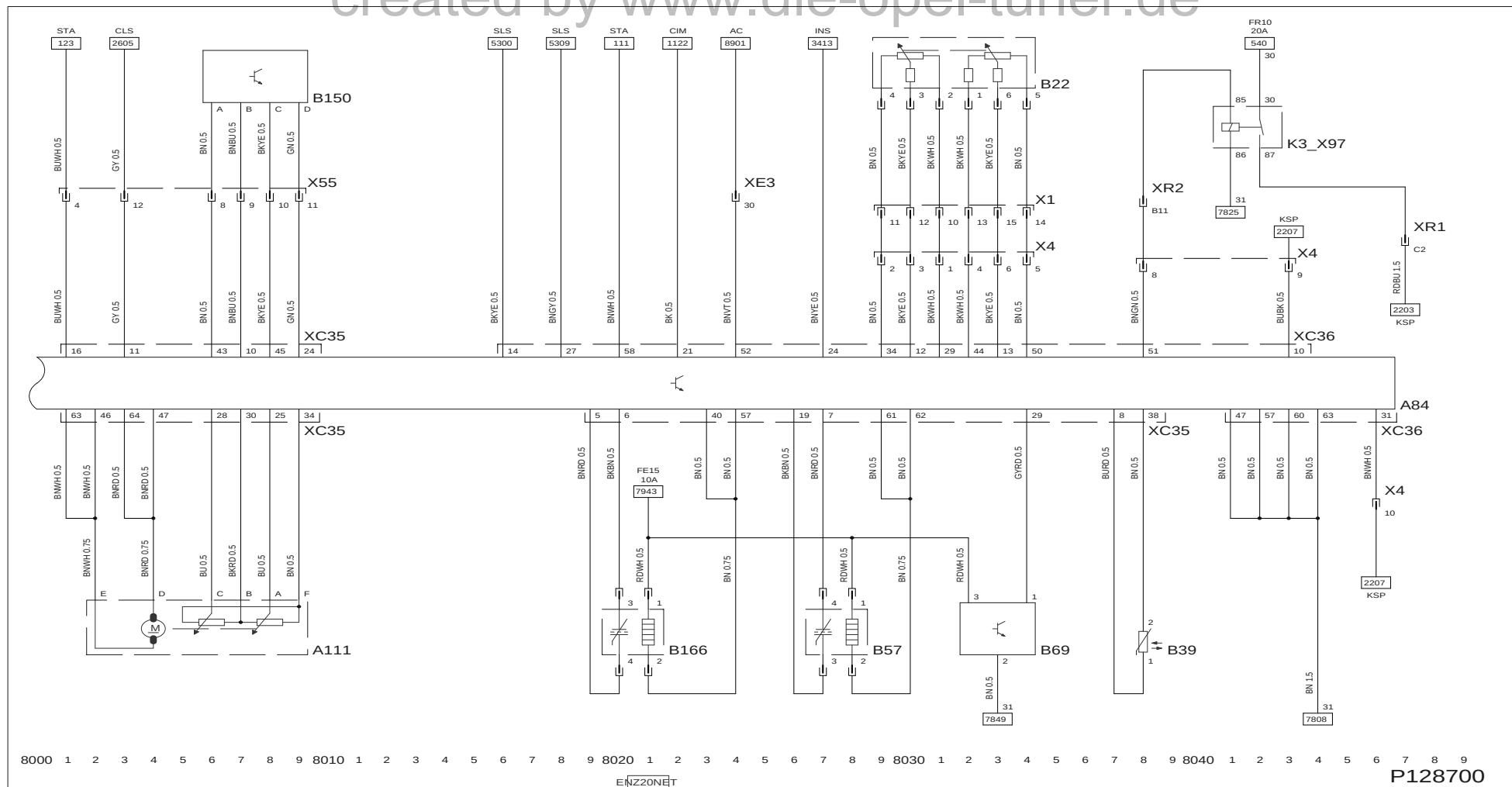
Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
15	Zündspannung	FE12	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE12
15A	15 Ampere	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
20A	20 Ampere	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low

30	Konstante Spannung	INS	Instrument
31	Masse	MKM	Motorkühlungsmodul
AC	Klimaanlage	SLS	Bremslichtschalter
FE1	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE1		

Farbcodes

BK	Schwarz	BUGN	Blau-Grün
BKBU	Schwarz-Blau	GN	Grün
BKGY	Schwarz-Grau	GNBK	Grün-Schwarz
BKRD	Schwarz-Rot	GNWH	Grün-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß	GYRD	Grau-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	PK	Rosa
BN	Braun	PKBK	Rosa-Schwarz
BNBK	Braun-Schwarz	RD	Rot
BNBU	Braun-Blau	RDBU	Rot-Blau
BNGN	Braun-Grün	RDWH	Rot-Weiß
BNRD	Braun-Rot	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WHBK	Weiß-Schwarz
BNYE	Braun-Gelb	WHBN	Weiß-Braun
BUBK	Blau-Schwarz		



Systeme

ENZ20NET Motor Z20NET, Trionic 8

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	B69	Luftmassenmesser
A111	Drosselklappenansteller	B150	Sensor - Ladedruck
B22	Sensor - Pedalstellung	B166	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt
B39	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	K3_X97	Relais - Kraftstoffpumpe
B57	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC36	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor
X4	Batterieplus & Karosserie	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
X55	Batterieplus & Motor	XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC35	Motor & Motorsteuergerät	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

Abkürzungen

10A	10 Ampere	FE15	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE15
20A	20 Ampere	FR10	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR10
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
31	Masse	KSP	Kraftstoffpumpe
AC	Klimaanlage	SLS	Bremslichtschalter
CIM	Lenksäulenintegriertes Modul	STA	Start & Laden
CLS	Kupplungsschalter		

Farbcodes

BK	Schwarz	BNWH	Braun-Weiß
BKBN	Schwarz-Braun	BNYE	Braun-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	BU	Blau
BKWH	Schwarz-Weiß	BUBK	Blau-Schwarz
BKYE	Schwarz-Gelb	BURD	Blau-Rot
BN	Braun	BUWH	Blau-Weiß
BNBU	Braun-Blau	GN	Grün
BNGN	Braun-Grün	GY	Grau
BNGY	Braun-Grau	GYRD	Grau-Rot
BNRD	Braun-Rot	RDBU	Rot-Blau
BNVT	Braun-Violett	RDWH	Rot-Weiß

[illegible]

Systeme

ENZ22YH Motor Z22YH, Simtec 81

Bauteile

A40 Zündspule - Direktzündung
A84 Steuergerät - Motor
B30 Impulsgeber - Kurbelwelle
B39 Sensor - Temperatur, Kühlmittel
B54 Sensor - Kraftstoffdruck
B67 Sensor - Absolutdruck, Saugrohr
FE14 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum
K2_X125 Relais - Motorsteuergerät

Stecker

X23 Motor & Einspritzventile
X54 Batterieplus & Motor
XC5 Motor & Motorsteuergerät

L2A Einspritzventil - Zylinder 1
L2B Einspritzventil - Zylinder 2
L2C Einspritzventil - Zylinder 3
L2D Einspritzventil - Zylinder 4
S87 Schalter - Öldruck
Y123 Magnetventil - Tankentlüftung
Y143 Magnetventil - Kraftstoffdruckregelung

XC6 Batterie-Plus & Steuergerät - Motor
XC80 Motor & Motorsteuergerät
XE3 Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

Abkürzungen

7.5A 7.5 Ampere
15 Zündspannung
15A 15 Ampere
20A 20 Ampere
30 Konstante Spannung

FE7 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
FE12 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE12
FS Einfacher Lüfter
HSCAN-H Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
HSCAN-L Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low

31	Masse	INS	Instrument
AC	Klimaanlage	MKM	Motorkühlungsmodul
FD	Doppelter Lüfter	SLS	Bremslichtschalter
FE1	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE1		

Farbcodes

BK	Schwarz	BUGN	Blau-Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	BURD	Blau-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	BUWH	Blau-Weiß
BN	Braun	GN	Grün
BNBK	Braun-Schwarz	GYBK	Grau-Schwarz
BNBU	Braun-Blau	GYRD	Grau-Rot
BNGN	Braun-Grün	RD	Rot
BNGY	Braun-Grau	RDBU	Rot-Blau
BNRD	Braun-Rot	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	VT	Violett
BNYE	Braun-Gelb	WH	Weiß
BU	Blau	YE	Gelb

Systeme

ENZ22YH Motor Z22YH, Simtec 81

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	B69	Luftmassenmesser
A111	Drosselklappenansteller	B166	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt
B22	Sensor - Pedalstellung	K3_X97	Relais - Kraftstoffpumpe
B28	Sensor - Nockenwelle	Y56	Magnetventil - Abgasrückführung
B57	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle	Y145A	Stellglied - Drallregulierung
B65	Sensor - Klopfregelung		

Stecker

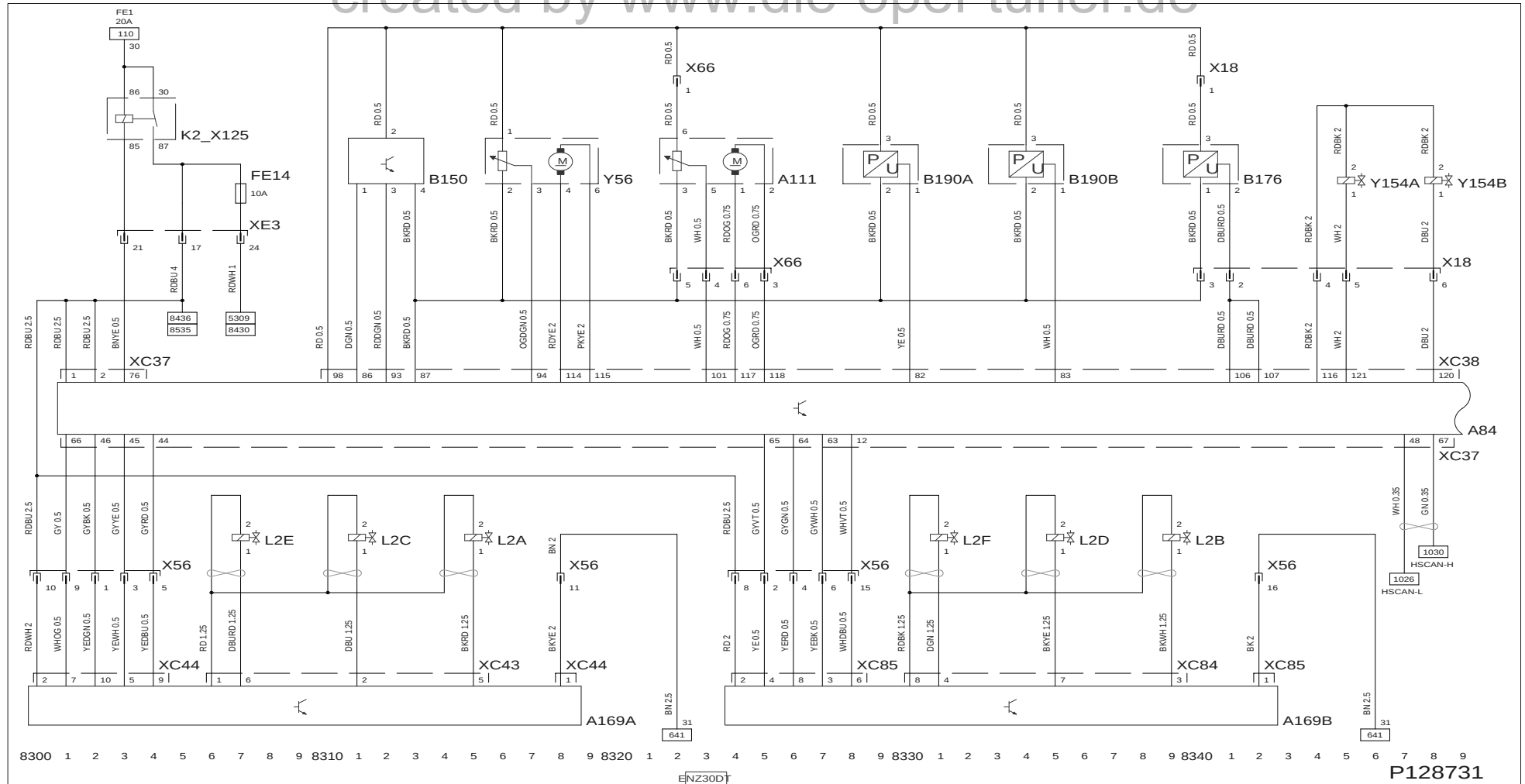
X1	Karosserie & Instrumententafel	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
X4	Batterieplus & Karosserie	XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC5	Motor & Motorsteuergerät	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC6	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor		

Abkürzungen

10A	10 Ampere	CLS	Kupplungsschalter
20A	20 Ampere	FE15	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE15
30	Konstante Spannung	FR10	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR10
31	Masse	INS	Instrument
AC	Klimaanlage	KSP	Kraftstoffpumpe
CIM	Lenksäulenintegriertes Modul	STA	Start & Laden

Farbcodes

BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKBU	Schwarz-Blau	BUBK	Blau-Schwarz
BKRD	Schwarz-Rot	BURD	Blau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	BUWH	Blau-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb	GY	Grau
BN	Braun	GYBK	Grau-Schwarz
BNBU	Braun-Blau	GYRD	Grau-Rot
BNGN	Braun-Grün	RDBU	Rot-Blau
BNRD	Braun-Rot	RDWH	Rot-Weiß
BNVT	Braun-Violett	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß		



Systeme

ENZ30DT Motor Z30DT, Denso 0100

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	L2A	Einspritzventil - Zylinder 1
A111	Drosselklappenansteller	L2B	Einspritzventil - Zylinder 2
A169A	Spannungswandler - Injektoren, Bank 1	L2C	Einspritzventil - Zylinder 3
A169B	Spannungswandler - Injektoren, Bank 2	L2D	Einspritzventil - Zylinder 4
B150	Sensor - Ladedruck	L2E	Einspritzventil - Zylinder 5
B176	Sensor - Rail Kraftstoffdruck	L2F	Einspritzventil - Zylinder 6
B190A	Sensor - Drallregulierung, Bank 1	Y56	Magnetventil - Abgasrückführung
B190B	Sensor - Drallregulierung, Bank 2	Y154A	Magnetventil - Kraftstoffdruckregelung
FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	Y154B	Magnetventil - Kraftstoffdruckregelung
K2_X125	Relais - Motorsteuergerät		

Stecker

X18	Motor & Erweiterungskabelstrang, Motor	XC43	Motor- & Spannungswandler - Einspritzventile
X56	Batterieplus & Motor	XC44	Motor- & Spannungswandler - Einspritzventile
X66	Motor & Erweiterungskabelstrang, Motor	XC84	Motor- & Spannungswandler - Einspritzventile
XC37	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor	XC85	Motor- & Spannungswandler - Einspritzventile
XC38	Motor & Motorsteuergerät	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

Abkürzungen

20A	20 Ampere	FE1	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE1
-----	-----------	-----	--

30	Konstante Spannung	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
31	Masse	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low

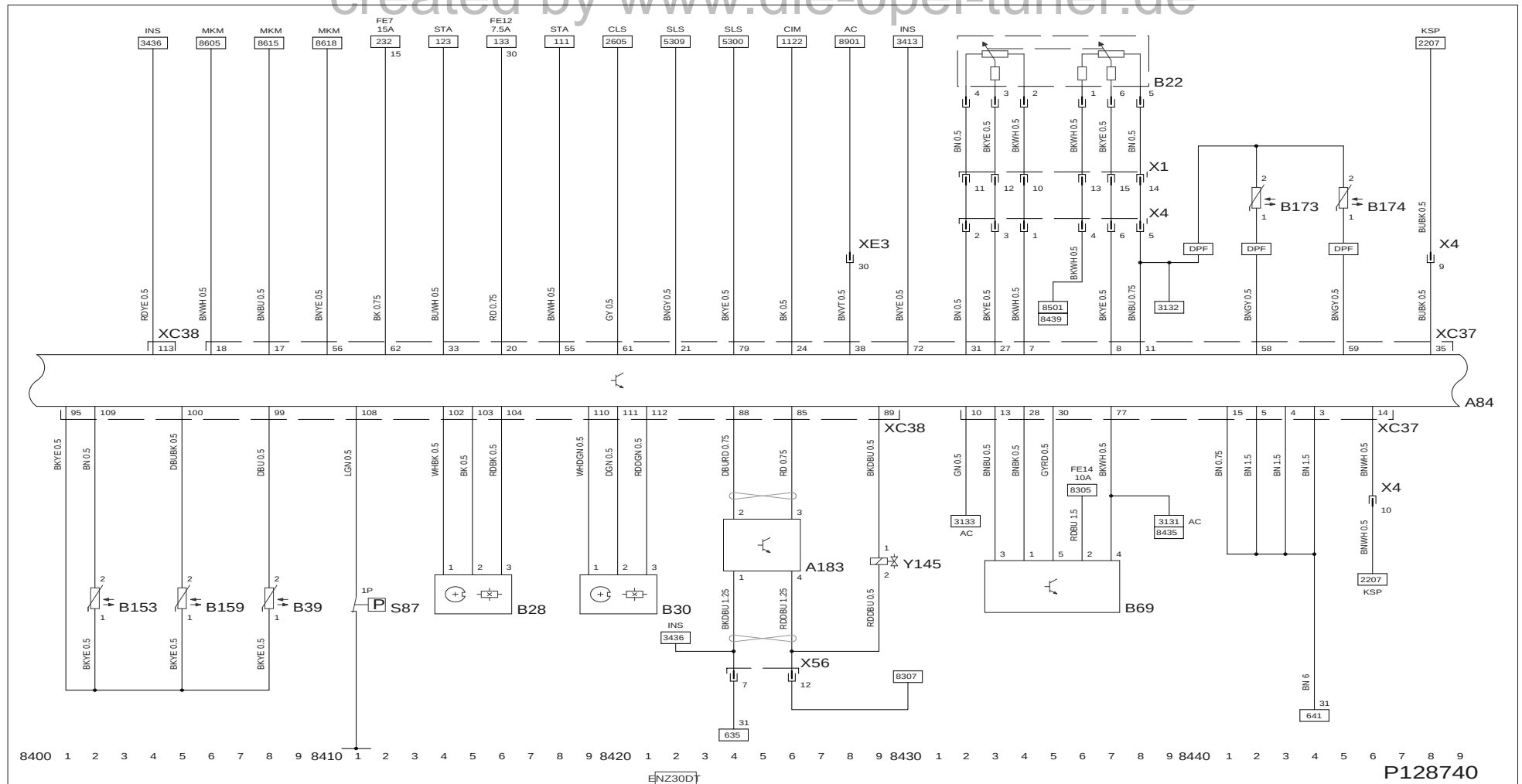
Farbcodes

BK	Schwarz	PKYE	Rosa-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	RD	Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RDBK	Rot-Schwarz
BKYE	Schwarz-Gelb	RDBU	Rot-Blau
BN	Braun	RDDGN	Rot-Dunkel Grün
BNYE	Braun-Gelb	RDOG	Rot-Orange
DBU	Dunkel Blau	RDWH	Rot-Weiß
DBURD	Dunkel Blau-Rot	RDYE	Rot-Gelb
DGN	Dunkel Grün	WH	Weiß
GN	Grün	WHDBU	Weiß-Dunkel Blau
GY	Grau	WHOG	Weiß-Orange
GYBK	Grau-Schwarz	WHVT	Weiß-Violett
GYGN	Grau-Grün	YE	Gelb
GYRD	Grau-Rot	YEBK	Gelb-Schwarz
GYVT	Grau-Violett	YEDBU	Gelb-Dunkel Blau
GYWH	Grau-Weiß	YEDGN	Gelb-Dunkel Grün
GYYE	Grau-Gelb	YERD	Gelb-Rot
OGDGN	Orange-Dunkel Grün	YEWB	Gelb-Weiß

OGRD

Orange-Rot

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENZ30DT Motor Z30DT, Denso 0100

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	B153	Sensor - Temperatur, Motoröl
A183	Steuergerät - Turbolader	B159	Sensor - Temperatur, Kraftstoff
B22	Sensor - Pedalstellung	B173	Sensor - Temperatur, Abgas
B28	Sensor - Nockenwelle	B174	Sensor - Temperatur, Abgas
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle	S87	Schalter - Öldruck
B39	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	Y145	Magnetventil - Verwirbelung
B69	Luftmassenmesser		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC37	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor
X4	Batterieplus & Karosserie	XC38	Motor & Motorsteuergerät
X56	Batterieplus & Motor	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

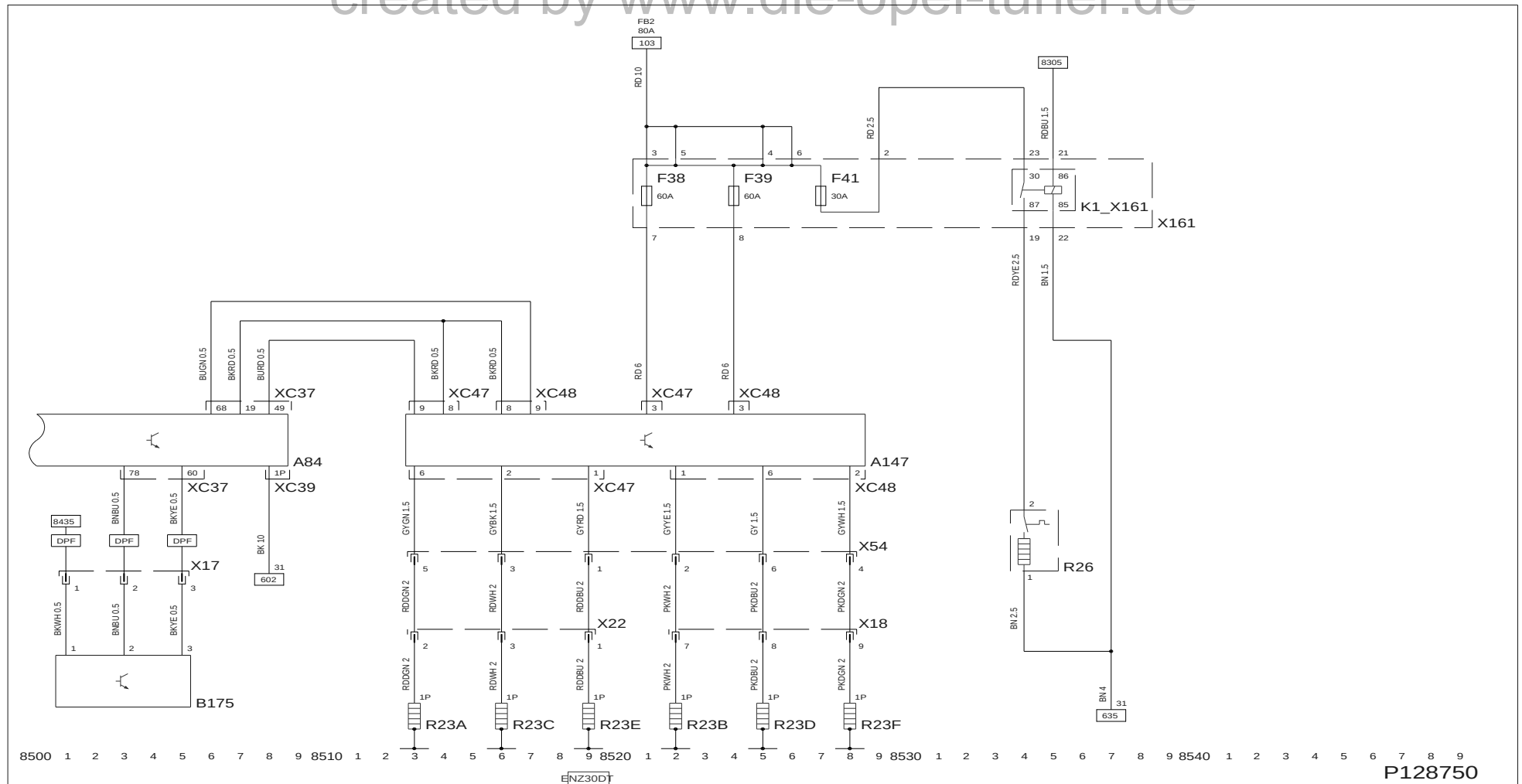
Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	DPF	Diesel-Partikelfilter
10A	10 Ampere	FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
15	Zündspannung	FE12	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE12
15A	15 Ampere	FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE14
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
31	Masse	KSP	Kraftstoffpumpe

AC	Klimaanlage	MKM	Motorkühlungsmodul
CIM	Lenksäulenintegriertes Modul	SLS	Bremslichtschalter
CLS	Kupplungsschalter	STA	Start & Laden

Farbcodes

BK	Schwarz	DBURD	Dunkel Blau-Rot
BKDBU	Schwarz-Dunkel Blau	DGN	Dunkel Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GN	Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	GY	Grau
BN	Braun	GYRD	Grau-Rot
BNBK	Braun-Schwarz	LGN	Hell Grün
BNBU	Braun-Blau	RD	Rot
BNGY	Braun-Grau	RDBK	Rot-Schwarz
BNVT	Braun-Violett	RDBU	Rot-Blau
BNWH	Braun-Weiß	RDDBU	Rot-Dunkel Blau
BNYE	Braun-Gelb	RDDGN	Rot-Dunkel Grün
BUBK	Blau-Schwarz	RDYE	Rot-Gelb
BUWH	Blau-Weiß	WHBK	Weiß-Schwarz
DBU	Dunkel Blau	WHDGN	Weiß-Dunkel Grün
DBUBK	Dunkel Blau-Schwarz		



Systeme

ENZ30DT Motor Z30DT, Denso 0100

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	R23A	Glühstiftkerze - Zylinder 1
A147	Steuergerät - Glühzeit	R23B	Glühstiftkerze - Zylinder 2
B175	Sensor - Druck, Abgas	R23C	Glühstiftkerze - Zylinder 3
F38	Sicherung	R23D	Glühstiftkerze - Zylinder 4
F39	Sicherung	R23E	Glühstiftkerze - Zylinder 5
F41	Sicherung	R23F	Glühstiftkerze - Zylinder 6
K1_X161	Relais - Filterheizung	R26	Filterheizung

Stecker

X17	Batterieplus & Verlängerungskabelsatz, Diesel-Partikelfilter	XC37	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor
X18	Motor & Erweiterungskabelstrang, Motor	XC39	Frontpartie & Steuergerät - Motor
X22	Motor & Glühstiftkerzen	XC47	Batterie-Plus & Steuergerät Glühzeit
X54	Batterieplus & Motor	XC48	Batterie-Plus & Steuergerät Glühzeit
X161	Sicherungs-/Relaiskasten, Diesel		

Abkürzungen

31	Masse	DPF	Diesel-Partikelfilter
80A	80 Ampere	FB2	Sicherung FB2

Farbcodes

BK	Schwarz	GYWH	Grau-Weiß
BKRD	Schwarz-Rot	GYYE	Grau-Gelb
BKWH	Schwarz-Weiß	PKDBU	Rosa-Dunkel Blau
BKYE	Schwarz-Gelb	PKDGN	Rosa-Dunkel Grün
BN	Braun	PKWH	Rosa-Weiß
BNBU	Braun-Blau	RD	Rot
BUGN	Blau-Grün	RDBU	Rot-Blau
BURD	Blau-Rot	RDDBU	Rot-Dunkel Blau
GY	Grau	RDDGN	Rot-Dunkel Grün
GYBK	Grau-Schwarz	RDWH	Rot-Weiß
GYGN	Grau-Grün	RDYE	Rot-Gelb
GYRD	Grau-Rot		

The diagram illustrates a three-phase motor control system. It features three motors: Y1_A49, M1_A49, and M2_A49. These motors are connected to a power supply through three contactors: XE2, XE3, and XE4. The contactors are controlled by the power supply. The diagram shows the electrical connections between the motors, contactors, and the power supply. The motors are connected to the power supply through the contactors. The contactors are controlled by the power supply. The diagram is labeled with various components and their ratings, such as FE35 50A, FE8 10A, FB3 60A, and RD 6. The diagram is also labeled with terminal numbers and busbar numbers.

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

created by www.die-opel-tuner.de

EC-
DUAL+Z30DT Motorkühlung, Doppellüfter (Z30DT)

Bauteile

A1_A49	Steuergerät - Motorkühlung	M2_A49	Motor - Lüfter, Kühler
A49	Zusammenbau-Einheit - Motorkühlungsmodul	Y1_A49	Pumpe - Kühlmittel, Zusatz
M1_A49	Motor - Lüfter, Kühler		

Stecker

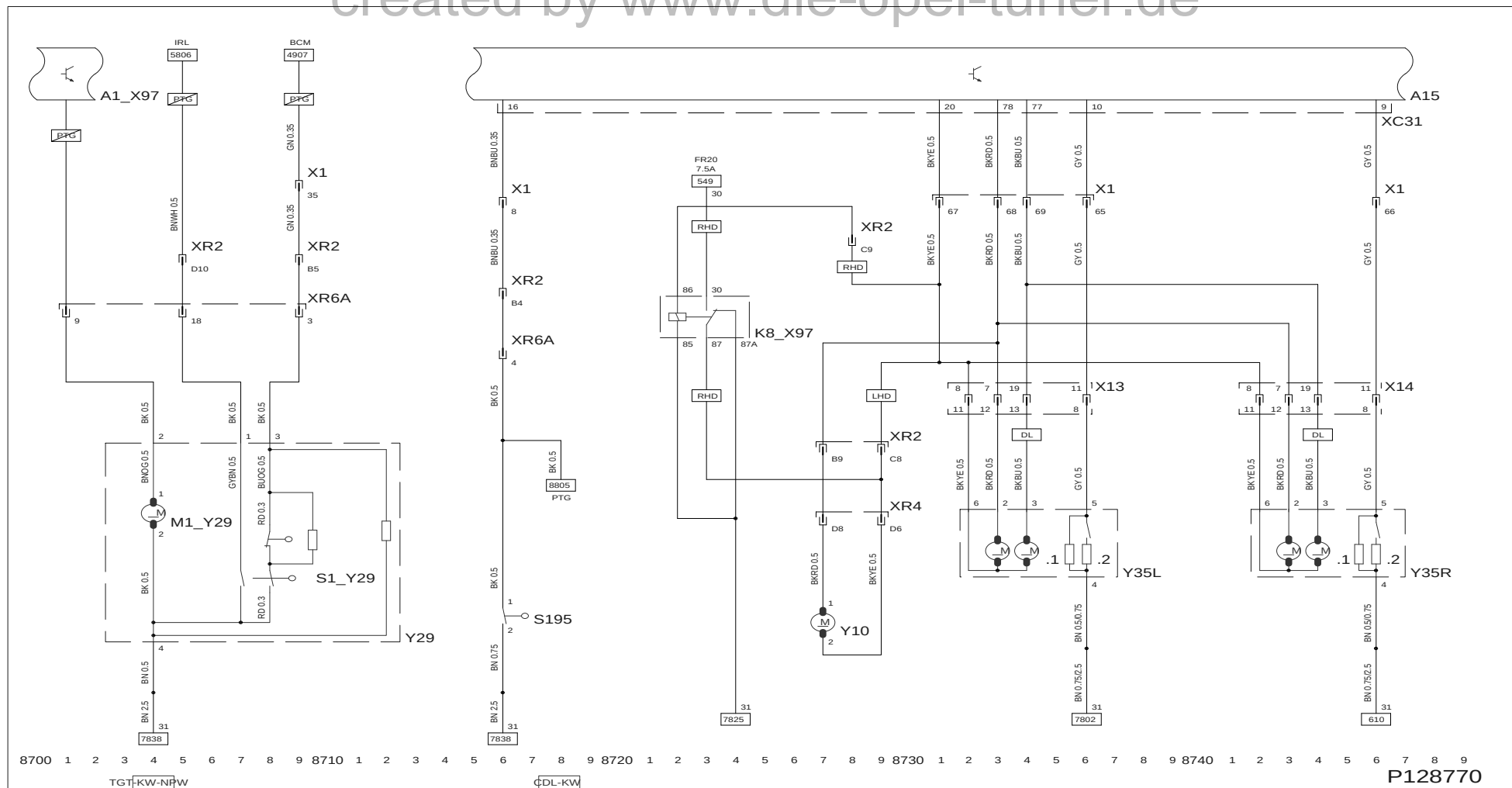
XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
-----	---	-----	--

Abkürzungen

10A	10 Ampere	60A	60A
15	Zündspannung	FB3	Sicherung FB3
30	Konstante Spannung	FE8	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE8
31	Masse	FE35	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE35
50A	50 Ampere	Z30DT	Motor Z30DT

Farbcodes

BK	Schwarz	BNGY	Braun-Grau
BN	Braun	BNVT	Braun-Violett
BNBU	Braun-Blau	RD	Rot



Systeme

CDL-KW	Zentralverriegelung (Caravan)	TGT-KW-NPW	Heckklappenschloss (Caravan, keine elektrische Heckklappe)
--------	-------------------------------	------------	--

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	Y29	Zusammenbau-Einheit - Verriegelung, Kofferraum/Heckklappe
A15	Body Control Modul	Y35L	Zusammenbau-Einheit - Zentralverriegelung, Türe hinten, links
K8_X97	Relais - Zentralverriegelung, Tankklappe	Y35L.1	Motor - Zentralverriegelung, Türe hinten, links
M1_Y29	Motor - Zentralverriegelung, Kofferraum/Heckklappe	Y35L.2	Kontaktschalter - Türe hinten, links
S1_Y29	Schalter - Zentralverriegelung, Kofferraum/Heckklappe	Y35R	Zusammenbau-Einheit - Zentralverriegelung, Türe hinten, rechts
S195	Schalter - Entriegeln, Kofferraum/Heckklappe	Y35R.1	Motor - Zentralverriegelung, Türe hinten, rechts
Y10	Motor - Zentralverriegelung, Tankklappe	Y35R.2	Kontaktschalter - Türe hinten, rechts

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
X13	Karosserie & Hintertür, links	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
X14	Karosserie & Hintertür, rechts	XR6A	Heckklappe & Elektrikzentrale hinten
XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät		

Abkürzungen

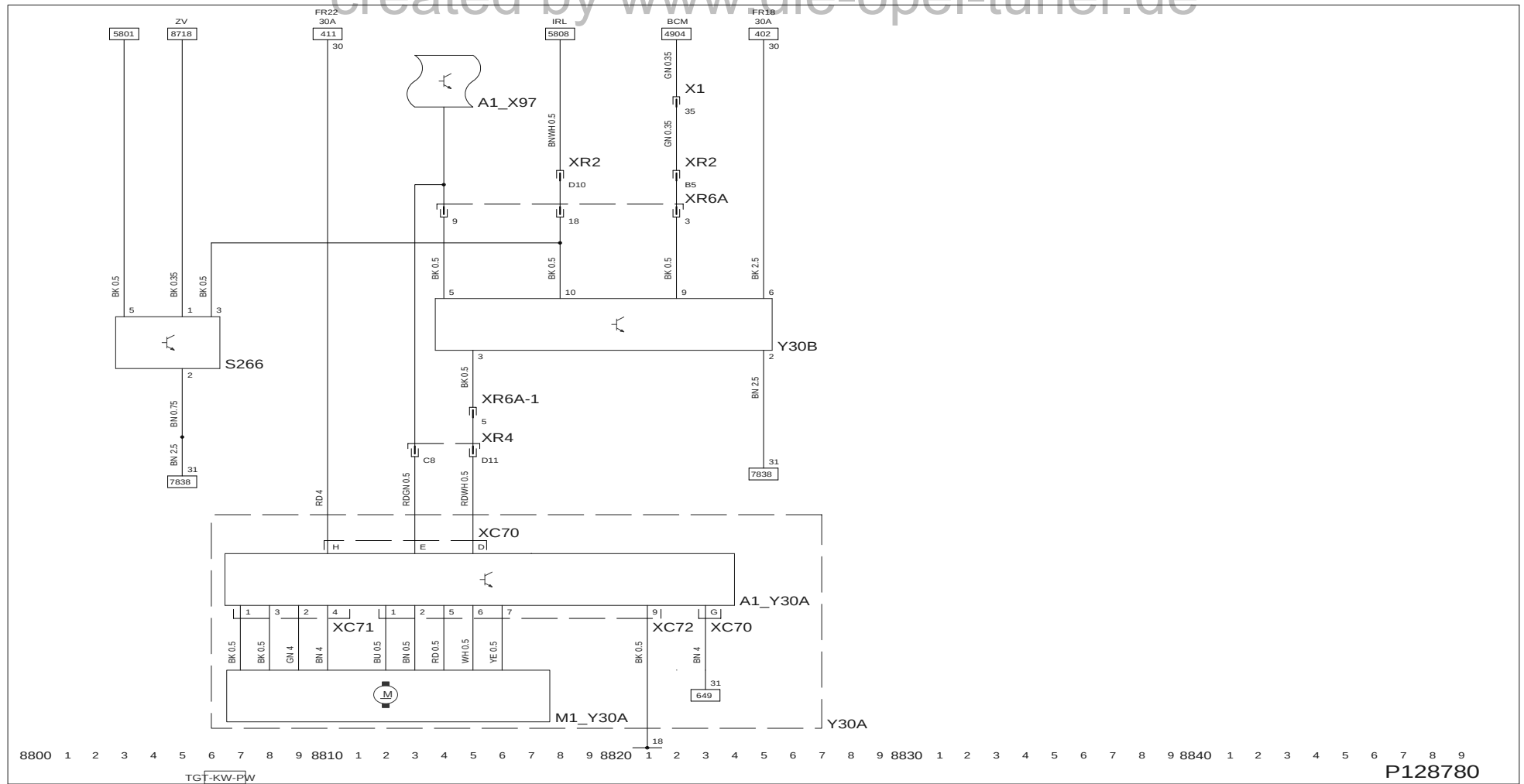
7.5A	7.5 Ampere	FR20	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR20
30	Konstante Spannung	IRL	Innenbeleuchtung

created by www.die-opel-tuner.de

31	Masse	LHD	Linkslenker
BCM	Karosseriesteuergerät	PTG	Elektrische Heckklappe
DL	Safe-Lock	RHD	Rechtslenker

Farbcodes

BK	Schwarz	BNWH	Braun-Weiß
BKBU	Schwarz-Blau	BUOG	Blau-Orange
BKRD	Schwarz-Rot	GN	Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	GY	Grau
BN	Braun	GYBN	Grau-Braun
BNBU	Braun-Blau	RD	Rot
BNOG	Braun-Orange		



Systeme

TGT-KW-PW Heckklappenschloss (Caravan, elektrische Heckklappe)

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	S266	Schalter - Elektrische Heckklappe, geschlossen
A1_Y30A	Steuergerät - Motor, Elektrische Heckklappe	Y30A	Zusammenbau-Einheit - Elektrische Heckklappe
M1_Y30A	Motor - Elektrische Heckklappe	Y30B	Zusammenbau-Einheit - Schloss, elektrische Heckklappe

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC70	Karosserie hinten & Steuergerät - Motor, Elektrische Heckklappe	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
XC71	Verlängerungskabelbaum - Motor, Elektrische Heckklappe & Steuergerät - Motor, Elektrische Heckklappe	XR6A	Heckklappe & Elektrikzentrale hinten
XC72	Verlängerungskabelbaum - Motor, Elektrische Heckklappe & Steuergerät - Motor, Elektrische Heckklappe	XR6A-1	Heckklappe & Elektrikzentrale hinten

Massepunkte

18 D - Säule, rechts

Abkürzungen

30	Konstante Spannung	FR18	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR18
30A	30 Ampere	FR22	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR22
31	Masse	IRL	Innenbeleuchtung

BCM Karosseriesteuergerät

ZV Zentralverriegelung

Farbcodes

BK Schwarz

RD Rot

BN Braun

RDGN Rot-Grün

BNWH Braun-Weiß

RDWH Rot-Weiß

BU Blau

WH Weiß

GN Grün

YE Gelb

Systeme

COMP	Kompressor, Klimaanlage	RSH	Heckscheibe, beheizt
------	-------------------------	-----	----------------------

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	L7	Kupplung - Kompressor, Klimaanlage
K7_X97	Relais - Heckscheibe, beheizt	R22	Heckscheibe, beheizt
K8_X125	Relais - Kompressor, Klimaanlage		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	X56	Batterieplus & Motor
X4	Batterieplus & Karosserie	X67	Batterieplus & Motor
X19	Batterieplus & Motor	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
X24	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
X24-1	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR6-1	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hinteres Elektronikmodul
X24-2	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR6A-1	Heckklappe & Elektrikzentrale hinten

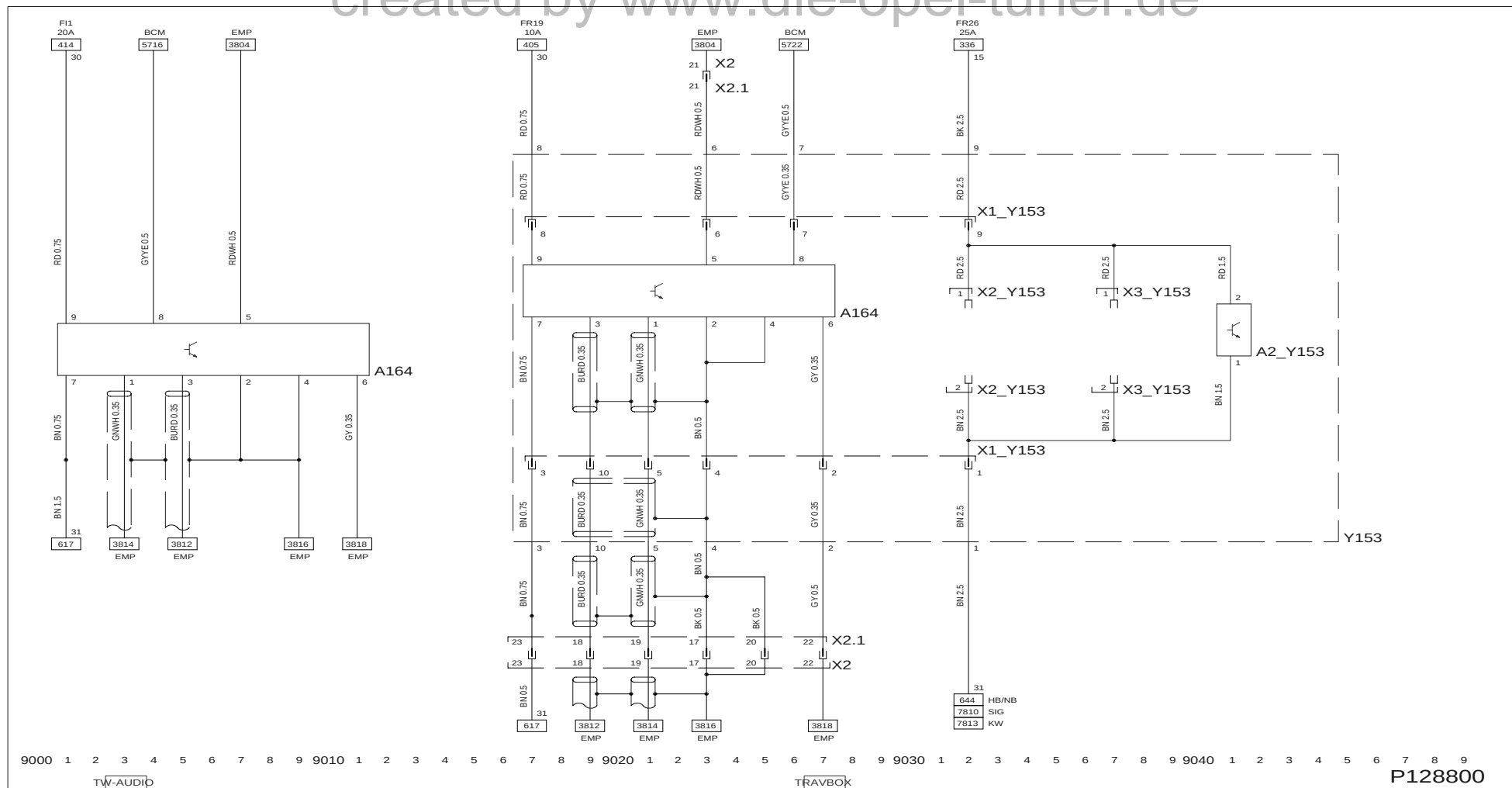
Abkürzungen

10A	10 Ampere	Z16XEP	Motor Z16XEP
15	Zündspannung	Z18XER	Motor Z18XER
30	Konstante Spannung	Z19DT	Motor Z19DT
31	Masse	Z19DT/DTL	Motoren Z19DT/Z19DTL
40A	40 Ampere	Z19DTH	Motor Z19DTH

DWA	Diebstahlwarnanlage	Z19DTL	Motor Z19DTL
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z20NET	Motor Z20NET
FE4	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE4	Z22SE	Motor Z22SE
FR4	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR4	Z22YH	Motor Z22YH
HB	Schrägheck	Z28NEH	Motor Z28NEH
KW	Caravan	Z28NEL	Motor Z28NEL
NB	Stufenheck	Z28NET	Motor Z28NET
RW	Heckscheibenwischer	Z28NEx	Motoren Z28NEL/Z28NET/Z28NEH
SAC	Halbautomatische Klimaanlage	Z30DT	Motor Z30DT
SIG	Signum		

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BKVT	Schwarz-Violett	OGWH	Orange-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BN	Braun	RDGN	Rot-Grün
BNRD	Braun-Rot	VT	Violett
DGN	Dunkel Grün		



Systeme

TRAVBOX Travel Assistant

TW-
AUDIO

Twin audio

Bauteile

A2_Y153 Kühlschrank

Y153

Travel Assistant

A164 Twin audio

Stecker

X1_Y153 Erweiterungskabelstrang, Travel Assistant & Travel Assistant

X2_Y153

Zubehörsteckdose

X2 Instrumententafel & Karosserie/Antenne

X3_Y153

Zubehörsteckdose

X2.1 Instrumententafel & Karosserie

Abkürzungen

10A 10 Ampere

EMP

Radio

15 Zündspannung

FI1

Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI1

20A 20 Ampere

FR19

Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR19

25A 25 Ampere

FR26

Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR26

30 Konstante Spannung

HB/NB

Schrägheck / Stufenheck

31 Masse

KW

Caravan

BCM Karosseriesteuergerät

SIG

Signum

Farbcodes

BK Schwarz

GY

Grau

BN Braun

GYYE

Grau-Gelb

BURD

Blau-Rot

GNWH

Grün-Weiß

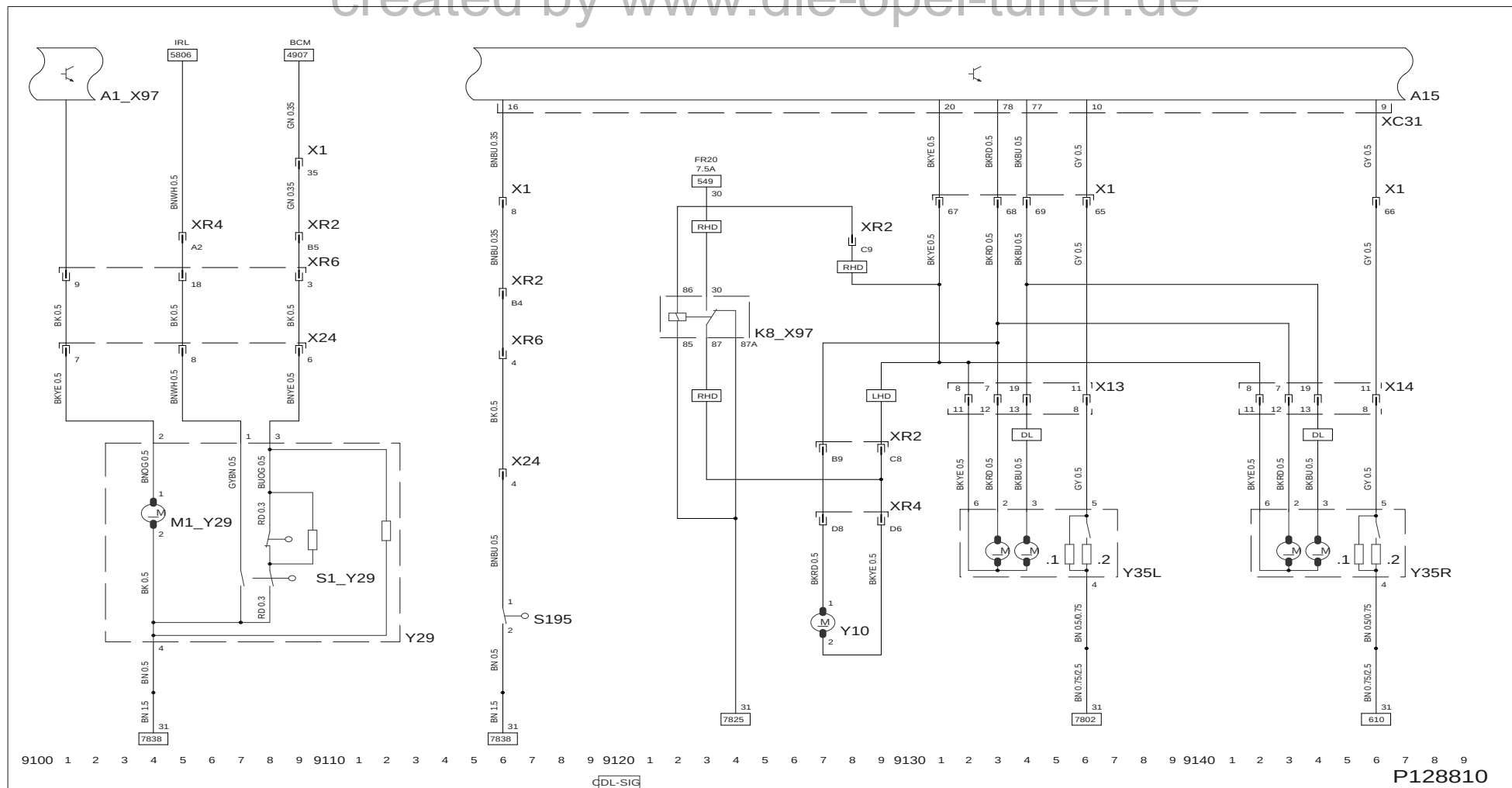
RD

Rot

RDWH

Rot-Weiß

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

CDL-SIG Zentralverriegelung (Signum)

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	Y29	Zusammenbau-Einheit - Verriegelung, Kofferraum/Heckklappe
A15	Body Control Modul	Y35L	Zusammenbau-Einheit - Zentralverriegelung, Türe hinten, links
K8_X97	Relais - Zentralverriegelung, Tankklappe	Y35L.1	Motor - Zentralverriegelung, Türe hinten, links
M1_Y29	Motor - Zentralverriegelung, Kofferraum/Heckklappe	Y35L.2	Kontaktschalter - Türe hinten, links
S1_Y29	Schalter - Zentralverriegelung, Kofferraum/Heckklappe	Y35R	Zusammenbau-Einheit - Zentralverriegelung, Türe hinten, rechts
S195	Schalter - Entriegeln, Kofferraum/Heckklappe	Y35R.1	Motor - Zentralverriegelung, Türe hinten, rechts
Y10	Motor - Zentralverriegelung, Tankklappe	Y35R.2	Kontaktschalter - Türe hinten, rechts

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC31	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X13	Karosserie & Hintertür, links	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
X14	Karosserie & Hintertür, rechts	XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul
X24	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hecktür/Heckklappe	XR6	Erweiterungsverkabelung, Hecktür/Heckklappe & Hinteres Elektronikmodul

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FR20	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR20
30	Konstante Spannung	IRL	Innenbeleuchtung

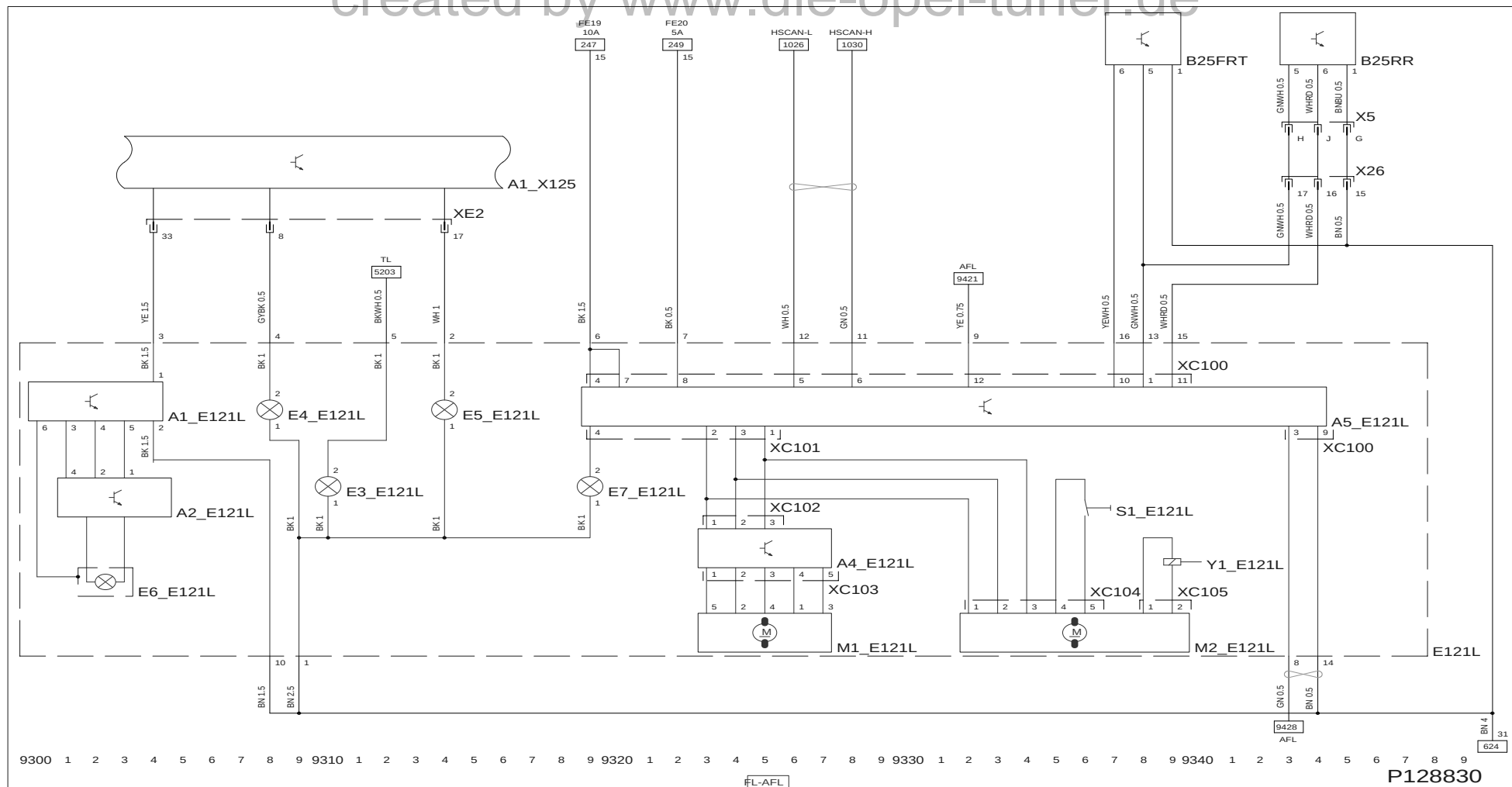
31	Masse	LHD	Linkslenker
BCM	Karosseriesteuergerät	RHD	Rechtslenker

DL Safe-Lock

Farbcodes

BK	Schwarz	BNWH	Braun-Weiß
BKBU	Schwarz-Blau	BNYE	Braun-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	BUOG	Blau-Orange
BKYE	Schwarz-Gelb	GN	Grün
BN	Braun	GY	Grau
BNBU	Braun-Blau	GYBN	Grau-Braun
BNOG	Braun-Orange	RD	Rot

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

FL-AFL Scheinwerfer (Adaptive Forward Lighting)

Bauteile

A1_E121L	Steuerung - Xenon, links	E5_E121L	Lichthupe -Links
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	E6_E121L	Bi-Xenon - Links
A2_E121L	Zündmodul Xenon, links	E7_E121L	Statisches Abbiegelicht - Links
A4_E121L	Steuergerät - Schrittmotor, Leuchtweitenregelung, links	E121L	Scheinwerfer - links
A5_E121L	Steuergerät - Adaptive Forward Lighting, links	M1_E121L	Leuchtweitenregelung - links
B25FRT	Sensor - Fahrzeugniveau, vorne	M2_E121L	Stellglied - Dynamisches Kurvenlicht, links
B25RR	Sensor - Fahrzeugniveau, hinten	S1_E121L	Endschalter - Dynamisches Kurvenlicht, links
E3_E121L	Blinkleuchte - Vorne, links	Y1_E121L	Stellglied - Blende, Fernlicht, links
E4_E121L	Parkleuchte - links		

Stecker

X5	Karosserie & Achse, hinten	XC103	Scheinwerfer - Links & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, links
X26	Karosserie & Karosserie vorn	XC104	Scheinwerfer - Links & Stellmotor - Dynamisches Kurvenlicht, links
XC100	Scheinwerfer - Links & Power Light Modul, links	XC105	Scheinwerfer - Links & Stellmotor - Dynamisches Kurvenlicht, links
XC101	Scheinwerfer - Links & Power Light Modul, links	XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum
XC102	Scheinwerfer - Links & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, links		

Abkürzungen

5A	5 Ampere
10A	10 Ampere
15	Zündspannung
31	Masse
AFL	Adaptive Forward Lighting

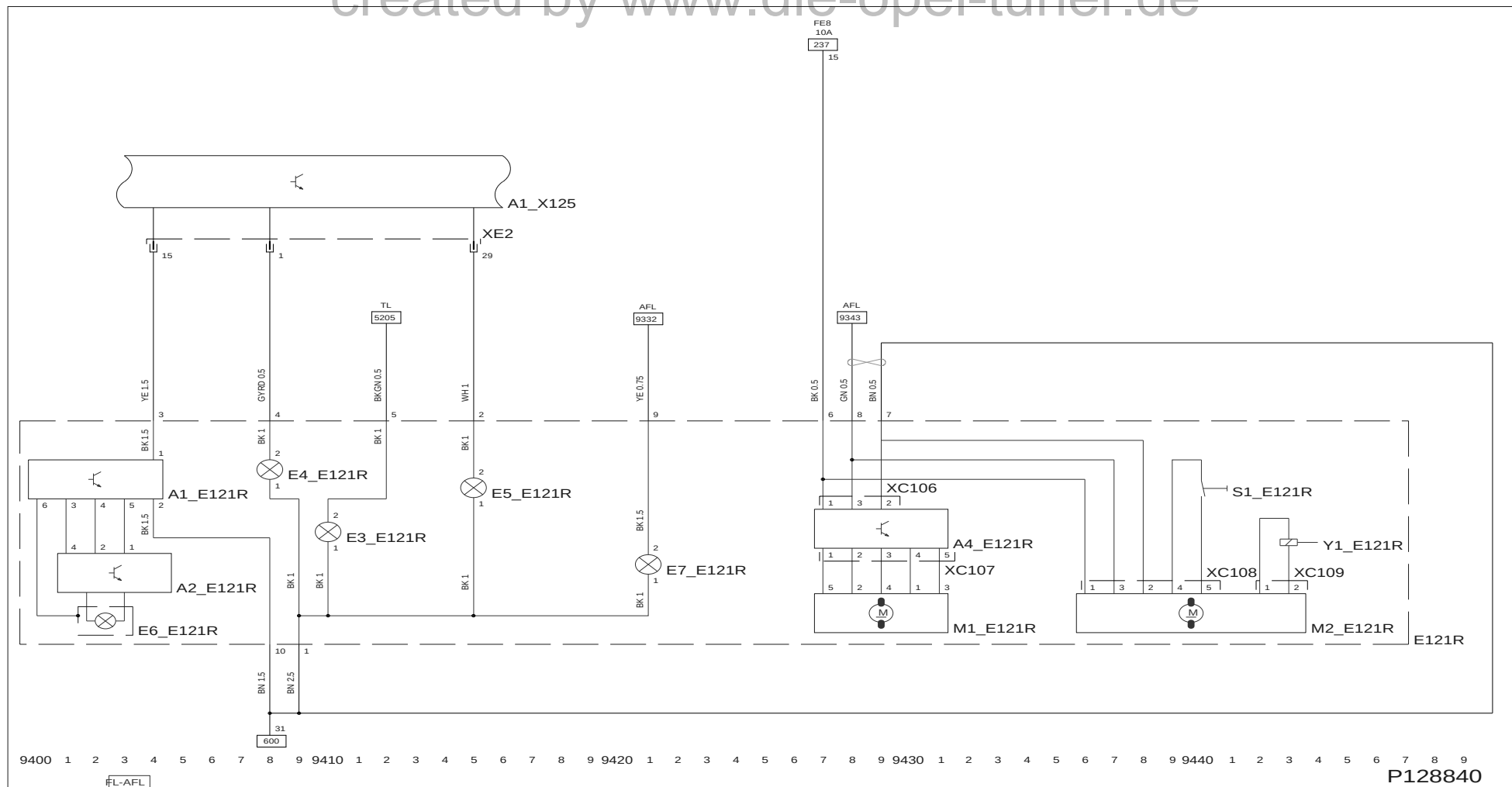
FE19	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE19
FE20	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE20
HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
TL	Blinkleuchten

Farbcodes

BK	Schwarz
BKWH	Schwarz-Weiß
BN	Braun
BNBU	Braun-Blau
GN	Grün
GNWH	Grün-Weiß

GYBK	Grau-Schwarz
WH	Weiß
WHRD	Weiß-Rot
YE	Gelb
YEWB	Gelb-Weiß

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

FL-AFL Scheinwerfer (Adaptive Forward Lighting)

Bauteile

A1_E121R	Steuerung - Xenon, rechts	E6_E121R	Bi-Xenon - Rechts
A1_X125	Steuergerät - Motorraum Elektronik Modul	E7_E121R	Statisches Abbiegelicht - Rechts
A2_E121R	Zündmodul Xenon, rechts	E121R	Scheinwerfer - rechts
A4_E121R	Steuergerät - Schrittmotor, Leuchtweitenregelung, rechts	M1_E121R	Leuchtweitenregelung - rechts
E3_E121R	Blinkleuchte - Vorne, rechts	M2_E121R	Stellglied - Dynamisches Kurvenlicht, rechts
E4_E121R	Parkleuchte - rechts	S1_E121R	Endschalter - Dynamisches Kurvenlicht, rechts
E5_E121R	Lichthupe - Rechts	Y1_E121R	Stellglied - Blende, Fernlicht, rechts

Stecker

XC106	Scheinwerfer - Rechts & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, rechts	XC109	Scheinwerfer - Rechts & Stellmotor - Dynamisches Kurvenlicht, rechts
XC107	Scheinwerfer - Rechts & Steuergerät - Leuchtweitenregulierung, rechts	XE2	Karosserie vorn & Elektrozentrale Motorraum
XC108	Scheinwerfer - Rechts & Stellmotor - Dynamisches Kurvenlicht, rechts		

Abkürzungen

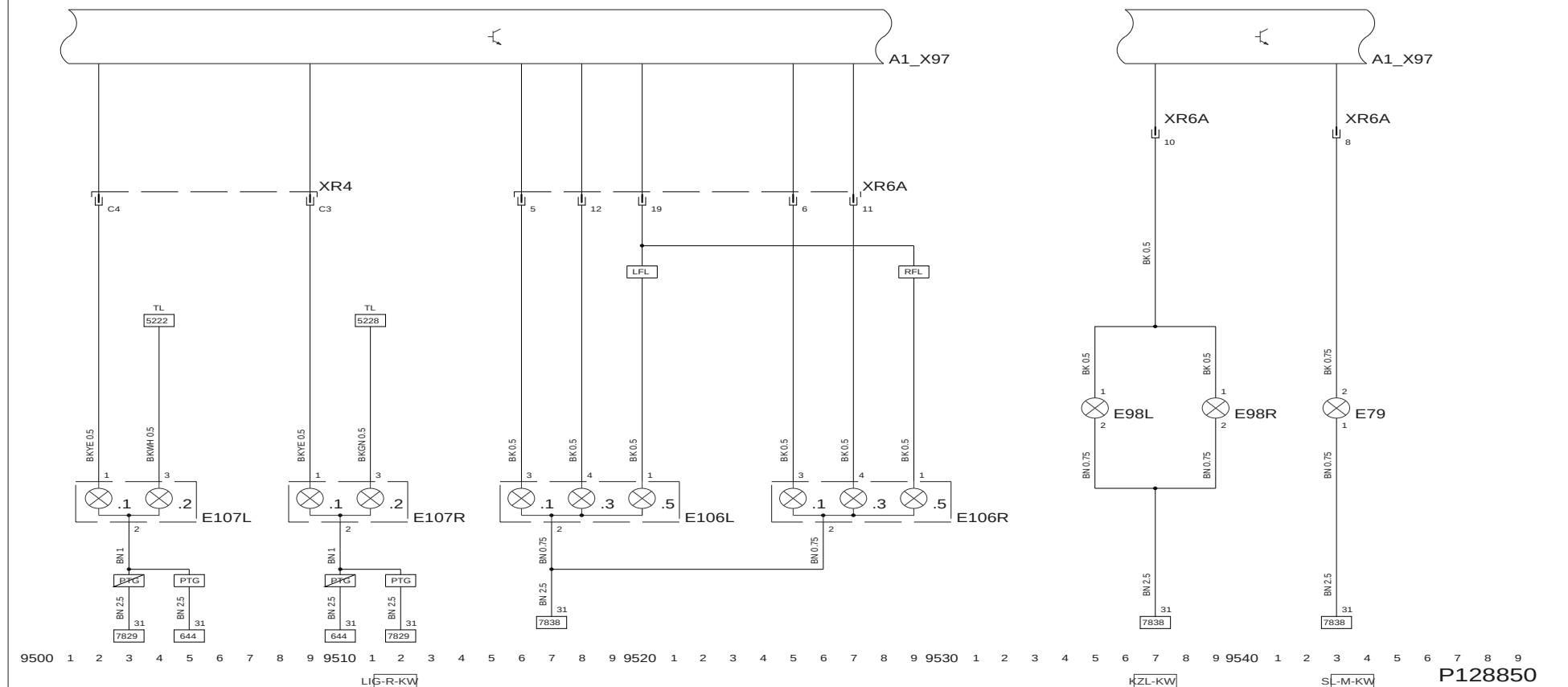
10A	10 Ampere	AFL	Adaptive Forward Lighting
15	Zündspannung	FE8	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE8
31	Masse	TL	Blinkleuchten

Farbcodes

BK	Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün
BN	Braun
GN	Grün

GYRD	Grau-Rot
WH	Weiß
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

KZL-KW	Kennzeichenleuchten (Caravan)	SL-M-KW	Bremsleuchte - Mitte (Caravan)
LIG-R-KW	Beleuchtung hinten (Caravan)		

Bauteile

A1_X97	Steuergerät - Hinteres Elektronik Modul	E106R.1	Schlussleuchte - Rechts
E79	Bremsleuchte - Mitte	E106R.3	Rückfahrscheinwerfer - rechts
E98L	Leuchte - Kennzeichen, links	E106R.5	Nebelschlussleuchte - Rechts
E98R	Leuchte - Kennzeichen, rechts	E107L	Heckleuchten-Einheit - links
E106L	Heckleuchten-Einheit - links	E107L.1	Bremsleuchte - links
E106L.1	Schlussleuchte - Links	E107L.2	Blinkleuchte - hinten, links
E106L.3	Rückfahrscheinwerfer - links	E107R	Heckleuchten-Einheit - rechts
E106L.5	Nebelschlussleuchte - Links	E107R.1	Bremsleuchte - rechts
E106R	Heckleuchten-Einheit - rechts	E107R.2	Blinkleuchte - hinten, rechts

Stecker

XR4	Karosserie hinten & Hinteres Elektronikmodul	XR6A	Heckklappe & Elektrikzentrale hinten
-----	--	------	--------------------------------------

Abkürzungen

31	Masse	RFL	Nebelleuchte rechts, für Linksverkehr
LFL	Nebelleuchte links, für Rechtsverkehr	TL	Blinkleuchten
PTG	Elektrische Heckklappe		

Farbcodes

BK	Schwarz	BKYE	Schwarz-Gelb
----	---------	------	--------------

BKGN

Schwarz-Grün

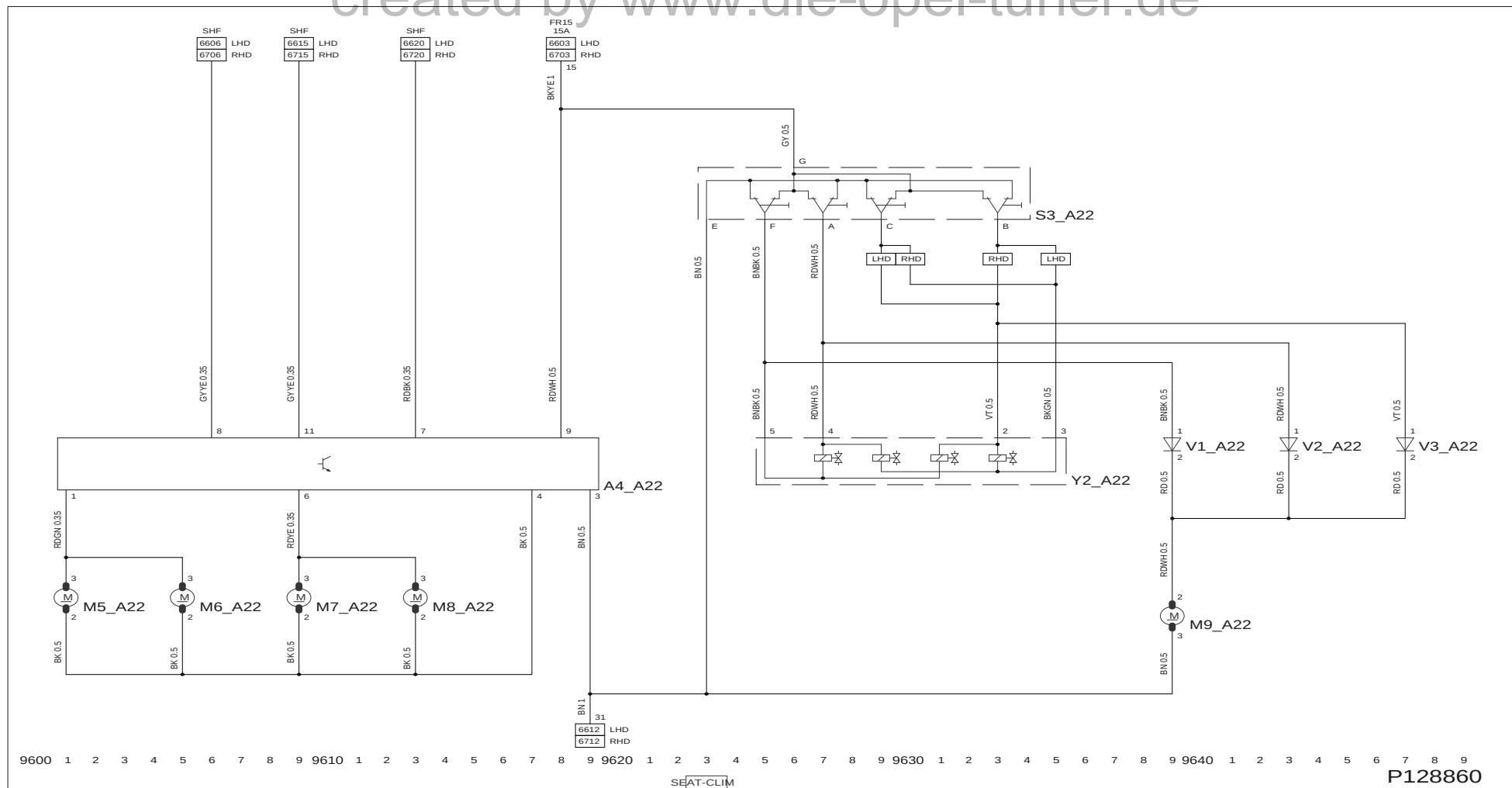
BKWH

Schwarz-Weiß

BN

Braun

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

SEAT-
CLIM Sitzbelüftung

Bauteile

A4_A22	Steuergerät - Sitzbelüftung	S3_A22	Schalter - Lendenwirbelstütze
M5_A22	Motor - Gebläse, Sitzlehne	V1_A22	Diode - Lendenwirbelstütze
M6_A22	Motor - Gebläse, Sitzlehne	V2_A22	Diode - Lendenwirbelstütze
M7_A22	Motor - Gebläse, Sitz	V3_A22	Diode - Lendenwirbelstütze
M8_A22	Motor - Gebläse, Sitz	Y2_A22	Ventilkörper - Lendenwirbelstütze
M9_A22	Pumpe - Lendenwirbelstütze		

Abkürzungen

15	Zündspannung	LHD	Linkslenker
15A	15 Ampere	RHD	Rechtslenker
31	Masse	SHF	Sitzheizung, vorne
FR15	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR15		

Farbcodes

BK	Schwarz	RD	Rot
BKGN	Schwarz-Grün	RDBK	Rot-Schwarz
BKYE	Schwarz-Gelb	RDGN	Rot-Grün
BN	Braun	RDWH	Rot-Weiß
BNBK	Braun-Schwarz	RDYE	Rot-Gelb

GY

Grau

GYYE

Grau-Gelb

VT

Violett

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

ENZ19DTA Motor Z19DT, EDC 16 C39

ENZ19DTLA Motor Z19DTL, EDC 16 C39

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	K2_X125	Relais - Motorsteuergerät
A147	Steuergerät - Glühzeit	K3_X97	Relais - Kraftstoffpumpe
B39	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	R23A	Glühstiftkerze - Zylinder 1
B56	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt	R23B	Glühstiftkerze - Zylinder 2
B69	Luftmassenmesser	R23C	Glühstiftkerze - Zylinder 3
B87	Sensor - Wasserstand, Kraftstoff-Filter	R23D	Glühstiftkerze - Zylinder 4
B150	Sensor - Ladedruck	S87	Schalter - Öldruck
B176	Sensor - Rail Kraftstoffdruck	Y142	Magnetventil - Ladedruckregelung
FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	Y161	Magnetventil - Kraftstoffzumessung
FE15	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum		

Stecker

X4	Batterieplus & Karosserie	XC57	Motor & Motorsteuergerät
X15	Batterie-Plus & Glühstiftkerzen	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
X19	Batterieplus & Motor	XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC56	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

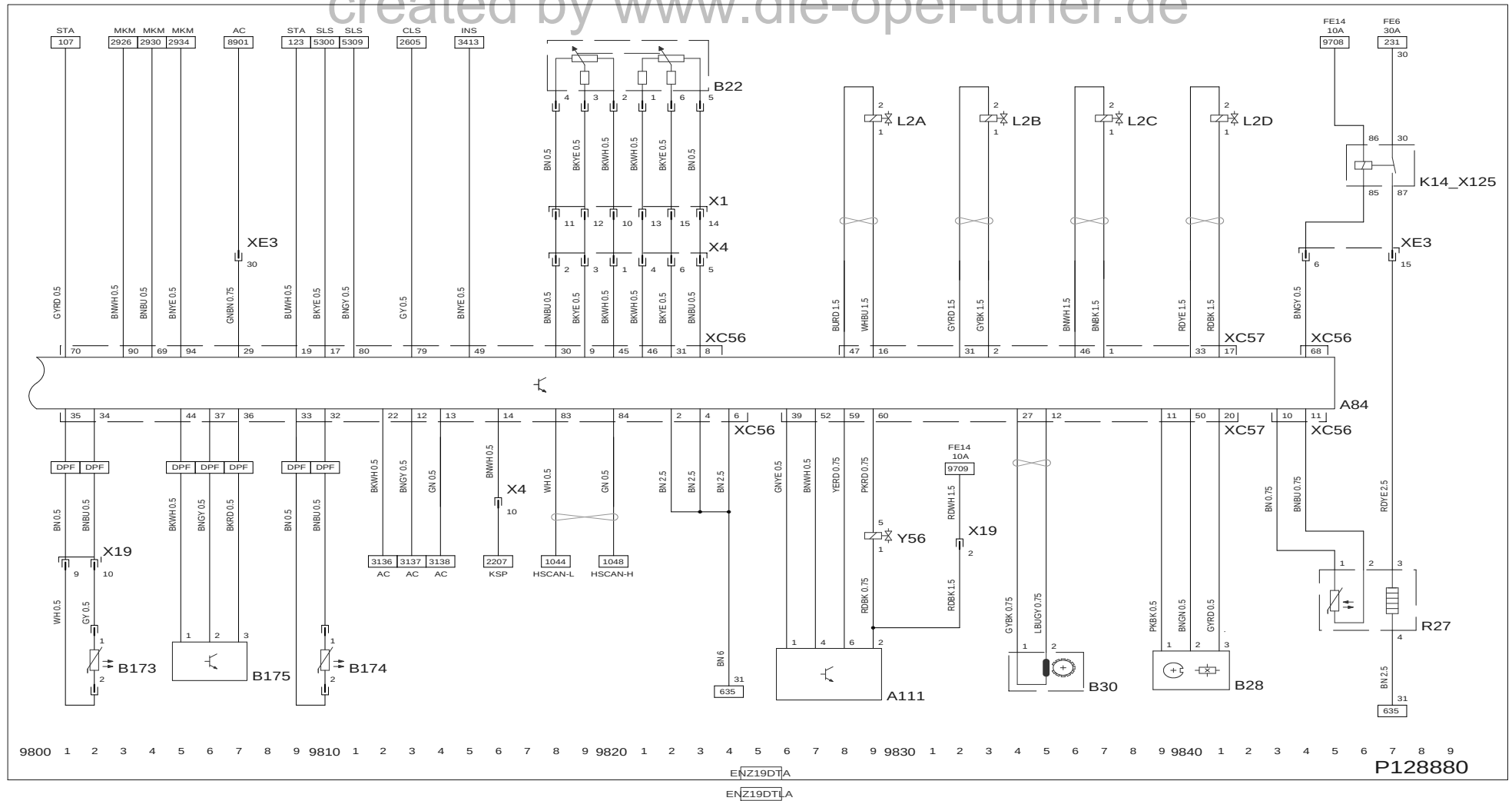
Abkürzungen

15	Zündspannung	FB2	Sicherung FB2
15A	15 Ampere	FE1	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE1

20A	20 Ampere	FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
30	Konstante Spannung	FIL	Filterheizung
31	Masse	FR10	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR10
80A	80 Ampere	KSP	Kraftstoffpumpe
DPF	Diesel-Partikelfilter	SLS	Bremslichtschalter

Farbcodes

BK	Schwarz	GYWH	Grau-Weiß
BKGN	Schwarz-Grün	GYYE	Grau-Gelb
BN	Braun	LBUGN	Hell Blau-Grün
BNGN	Braun-Grün	LBURD	Hell Blau-Rot
BNGY	Braun-Grau	LBUWH	Hell Blau-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	RD	Rot
BNYE	Braun-Gelb	RDBU	Rot-Blau
BU	Blau	RDGN	Rot-Grün
BUBK	Blau-Schwarz	RDWH	Rot-Weiß
BUBN	Blau-Braun	WH	Weiß
GN	Grün	WHBK	Weiß-Schwarz
GYBK	Grau-Schwarz	YE	Gelb
GYGN	Grau-Grün	YEBK	Gelb-Schwarz
GYRD	Grau-Rot	YEGY	Gelb-Grau



Systeme

ENZ19DTA Motor Z19DT, EDC 16 C39

ENZ19DTLA Motor Z19DTL, EDC 16 C39

Bauteile

A84 Steuergerät - Motor

A111 Drosselklappenansteller

B22 Sensor - Pedalstellung

B28 Sensor - Nockenwelle

B30 Impulsgeber - Kurbelwelle

B173 Sensor - Temperatur, Abgas

B174 Sensor - Temperatur, Abgas

B175 Sensor - Druck, Abgas

K14_X125 Relais - Filterheizung

L2A Einspritzventil - Zylinder 1

L2B Einspritzventil - Zylinder 2

L2C Einspritzventil - Zylinder 3

L2D Einspritzventil - Zylinder 4

R27 Filterheizung

Y56 Magnetventil - Abgasrückführung

Stecker

X1 Karosserie & Instrumententafel

X4 Batterieplus & Karosserie

X19 Batterieplus & Motor

XC56 Batterie-Plus & Steuergerät - Motor

XC57 Motor & Motorsteuergerät

XE3 Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

Abkürzungen

10A 10 Ampere

30 Konstante Spannung

30A 30 Ampere

31 Masse

AC Klimaanlage

FE14 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE14

HSCAN-H Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High

HSCAN-L Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low

INS Instrument

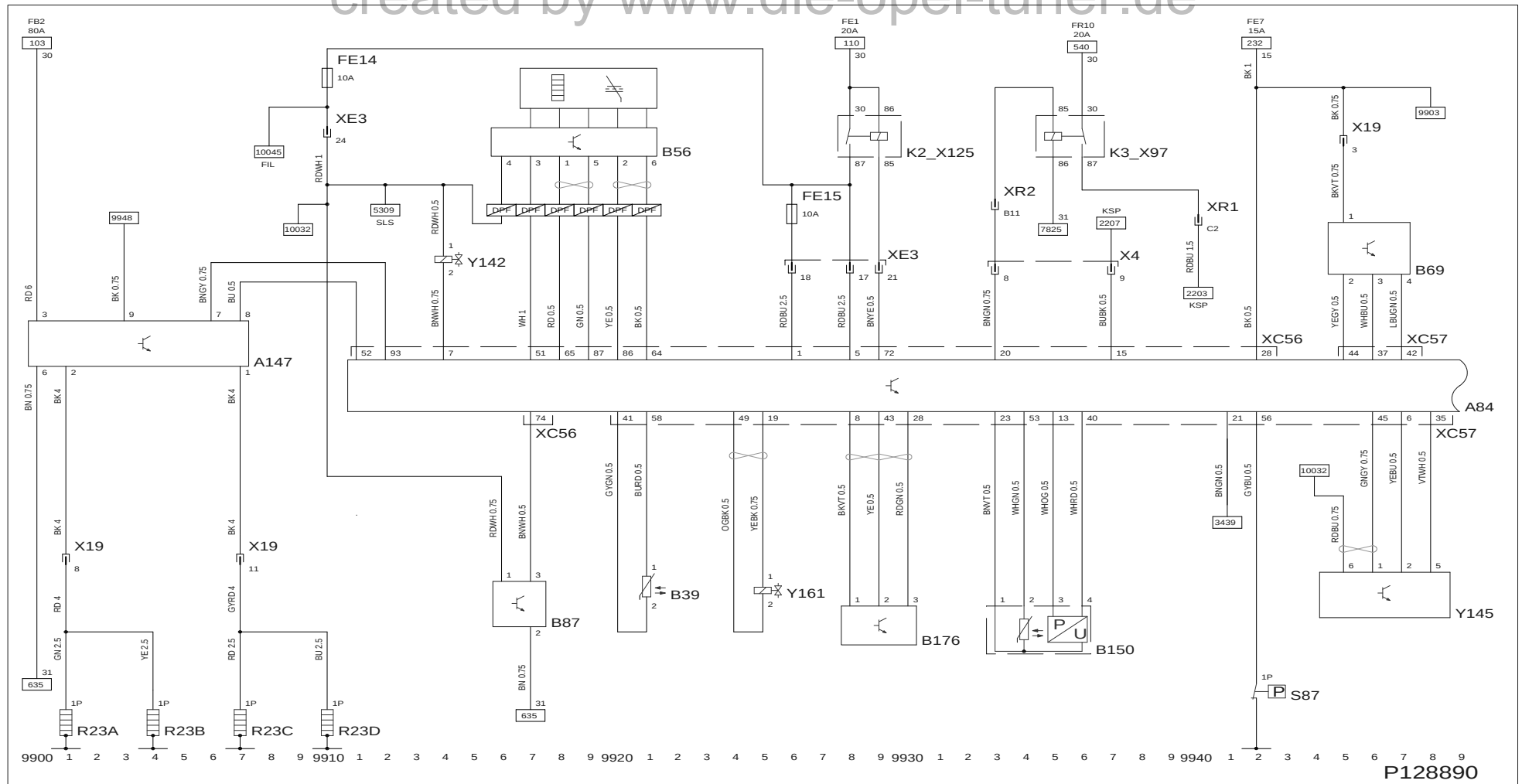
KSP Kraftstoffpumpe

CLS	Kupplungsschalter	MKM	Motorkühlungsmodul
DPF	Diesel-Partikelfilter	SLS	Bremslichtschalter
FE6	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE6	STA	Start & Laden

Farbcodes

BKRD	Schwarz-Rot	GNYE	Grün-Gelb
BKWH	Schwarz-Weiß	GY	Grau
BKYE	Schwarz-Gelb	GYBK	Grau-Schwarz
BN	Braun	GYRD	Grau-Rot
BNBK	Braun-Schwarz	LBUGY	Hell Blau-Grau
BNBU	Braun-Blau	PKBK	Rosa-Schwarz
BNGN	Braun-Grün	PKRD	Rosa-Rot
BNGY	Braun-Grau	RDBK	Rot-Schwarz
BNWH	Braun-Weiß	RDWH	Rot-Weiß
BNYE	Braun-Gelb	RDYE	Rot-Gelb
BURD	Blau-Rot	WH	Weiß
BUWH	Blau-Weiß	WHBU	Weiß-Blau
GN	Grün	YERD	Gelb-Rot
GNBN	Grün-Braun		

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

ENZ19DTHA Motor Z19DTH, EDC 16 C39

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	K2_X125	Relais - Motorsteuergerät
A147	Steuergerät - Glühzeit	K3_X97	Relais - Kraftstoffpumpe
B39	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	R23A	Glühstiftkerze - Zylinder 1
B56	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt	R23B	Glühstiftkerze - Zylinder 2
B69	Luftmassenmesser	R23C	Glühstiftkerze - Zylinder 3
B87	Sensor - Wasserstand, Kraftstoff-Filter	R23D	Glühstiftkerze - Zylinder 4
B150	Sensor - Ladedruck	S87	Schalter - Öldruck
B176	Sensor - Rail Kraftstoffdruck	Y142	Magnetventil - Ladedruckregelung
FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	Y145	Magnetventil - Verwirbelung
FE15	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	Y161	Magnetventil - Kraftstoffzumessung

Stecker

X4	Batterieplus & Karosserie	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
X19	Batterieplus & Motor	XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC56	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC57	Motor & Motorsteuergerät		

Abkürzungen

15	Zündspannung	FB2	Sicherung FB2
15A	15 Ampere	FE1	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE1

20A	20 Ampere	FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
30	Konstante Spannung	FIL	Filterheizung
31	Masse	FR10	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR10
80A	80 Ampere	KSP	Kraftstoffpumpe
DPF	Diesel-Partikelfilter	SLS	Bremslichtschalter

Farbcodes

BK	Schwarz	LBUGN	Hell Blau-Grün
BKVT	Schwarz-Violett	OGBK	Orange-Schwarz
BN	Braun	RD	Rot
BNGN	Braun-Grün	RDBU	Rot-Blau
BNGY	Braun-Grau	RDGN	Rot-Grün
BNVT	Braun-Violett	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	VTWH	Violett-Weiß
BNYE	Braun-Gelb	WH	Weiß
BU	Blau	WHBU	Weiß-Blau
BUBK	Blau-Schwarz	WHGN	Weiß-Grün
BURD	Blau-Rot	WHOG	Weiß-Orange
GN	Grün	WHRD	Weiß-Rot
GNGY	Grün-Grau	YE	Gelb
GYBU	Grau-Blau	YEBK	Gelb-Schwarz
GYGN	Grau-Grün	YEBU	Gelb-Blau

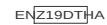
GYRD

Grau-Rot

YEGY

Gelb-Grau

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENZ19DTHA Motor Z19DTH, EDC 16 C39

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	K14_X125	Relais - Filterheizung
A111	Drosselklappenansteller	L2A	Einspritzventil - Zylinder 1
B22	Sensor - Pedalstellung	L2B	Einspritzventil - Zylinder 2
B28	Sensor - Nockenwelle	L2C	Einspritzventil - Zylinder 3
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle	L2D	Einspritzventil - Zylinder 4
B173	Sensor - Temperatur, Abgas	R27	Filterheizung
B174	Sensor - Temperatur, Abgas	Y56	Magnetventil - Abgasrückführung
B175	Sensor - Druck, Abgas		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC56	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor
X4	Batterieplus & Karosserie	XC57	Motor & Motorsteuergerät
X19	Batterieplus & Motor	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

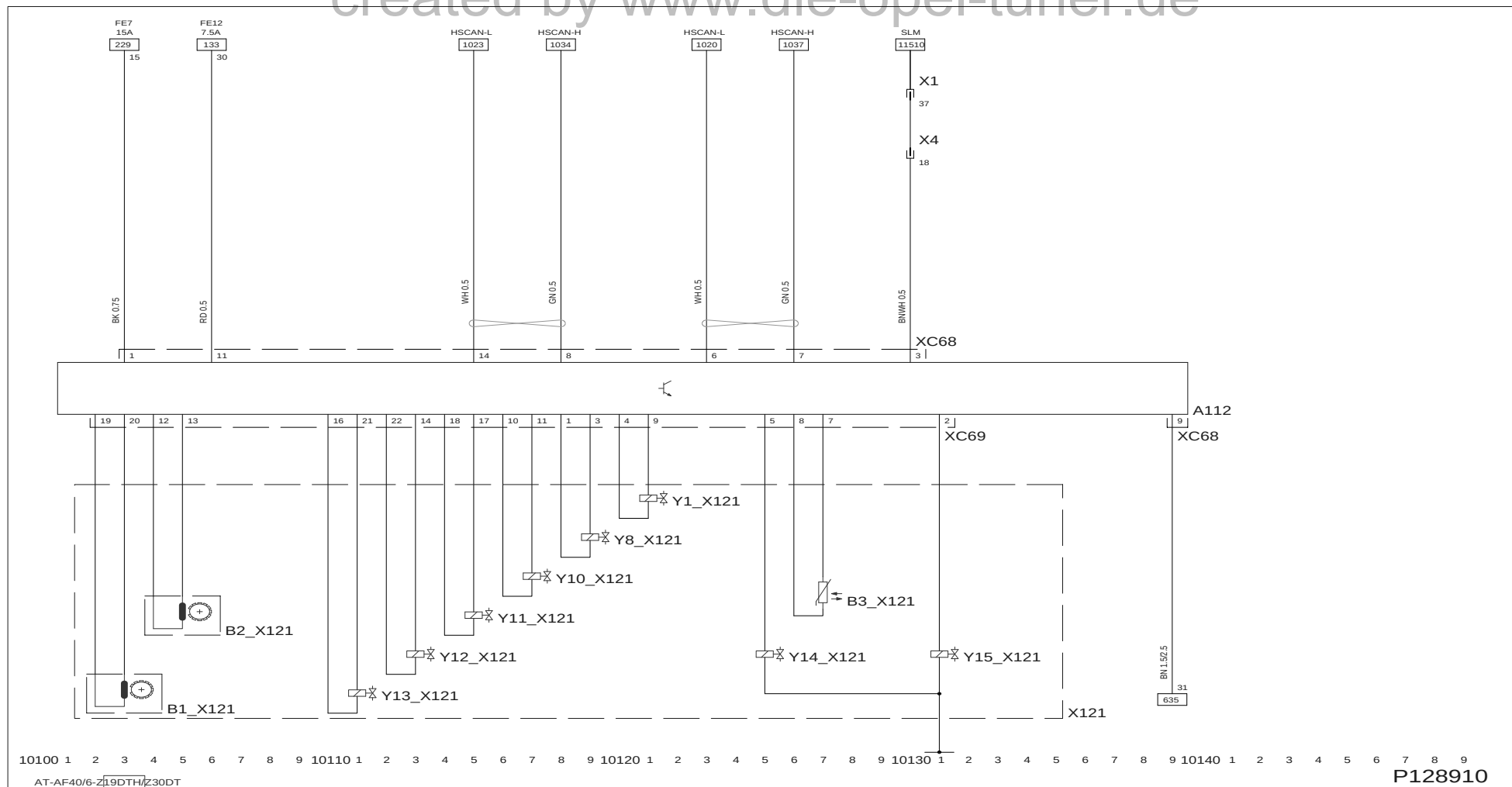
Abkürzungen

10A	10 Ampere	FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE14
30	Konstante Spannung	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
30A	30 Ampere	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
31	Masse	INS	Instrument
AC	Klimaanlage	KSP	Kraftstoffpumpe

CLS	Kupplungsschalter	MKM	Motorkühlungsmodul
DPF	Diesel-Partikelfilter	SLS	Bremslichtschalter
FE6	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE6	STA	Start & Laden

Farbcodes

BKRD	Schwarz-Rot	GY	Grau
BKWH	Schwarz-Weiß	GYBK	Grau-Schwarz
BKYE	Schwarz-Gelb	GYRD	Grau-Rot
BN	Braun	GYWH	Grau-Weiß
BNBK	Braun-Schwarz	OG	Orange
BNBU	Braun-Blau	OGGN	Orange-Grün
BNGY	Braun-Grau	RDBK	Rot-Schwarz
BNWH	Braun-Weiß	RDBU	Rot-Blau
BNYE	Braun-Gelb	RDWH	Rot-Weiß
BU	Blau	RDYE	Rot-Gelb
BUBK	Blau-Schwarz	VTYE	Violett-Gelb
BURD	Blau-Rot	WH	Weiß
BUWH	Blau-Weiß	WHBK	Weiß-Schwarz
GN	Grün	WHYE	Weiß-Gelb
GNBN	Grün-Braun	YERD	Gelb-Rot



Systeme

created by www.die-opel-tuner.de

AT-AF40/6-
Z19DTH/Z30DT Automatikgetriebe (AF40/6, Z19DTH/Z30DT)

Bauteile

A112	Steuergerät - Getriebe	Y10_X121	Magnetventil - Kupplungsdrucksteuerung, Gang 5/6
B1_X121	Sensor - Drehzahl, Getriebeausgang	Y11_X121	Magnetventil - Kupplungsdrucksteuerung, Gang 1/2/3
B2_X121	Sensor - Drehzahl, Getriebeeingang	Y12_X121	Magnetventil - Kupplungsdrucksteuerung, Gang 1/2/4/6
B3_X121	Sensor - Temperatur, Getriebeöl	Y13_X121	Magnetventil Bremsdrucksteuerung, Gang 1/3/4/5
X121	Zusammenbau - Automatikgetriebe	Y14_X121	Magnetventil - Drucksteuerung, Gang 1/2/3
Y1_X121	Magnetventil Linear - Wandlerkupplung	Y15_X121	Magnetventil Motorbremsdrucksteuerung, Gang 1
Y8_X121	Magnetventilsteuerung - Druck, Getriebeöl		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC68	Batterieplus & Steuergerät - Automatikgetriebe
X4	Batterieplus & Karosserie	XC69	Zusammenbau - Stellglieder Getriebe & Steuergerät - Automatikgetriebe

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
15	Zündspannung	FE12	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE12
15A	15 Ampere	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
30	Konstante Spannung	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
31	Masse	SLM	Wählhebelmodul

Farbcodes

BK	Schwarz
BN	Braun
BNWH	Braun-Weiß

GN	Grün
RD	Rot
WH	Weiß

created by www.die-opel-tuner.de

[illegible]

Systeme

IH_NECC Zuheizer mit Fernbedienung (keine elektronische Klimaregelung)

Bauteile

A1_Y126	Steuergerät - Standheizung	FB6	Sicherung
A161	Fernbedienung - Standheizung	K16	Relais - Gebläse, Standheizung mit Fernbedienung
A180	Timer - Zuheizer mit Fernbedienung	K83	Relais - Deaktivierung Diebstahlwarnanlage, Standheizung mit Fernbedienung
B1_Y126	Sensor - Flamme	M1_Y126	Motor - Gebläse
B2_Y126	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	M2_Y126	Pumpe - Kühlmittel
B3_Y126	Sensor - Überhitzung	M8B	Pumpe - Kraftstoff, Standheizung
B24	Sensor - Temperatur, Außenluft	R1_Y126	Glühstiftkerze
FB4	Sicherung	S282	Schalter - Heizung ein/aus
FB5	Sicherung	Y126	Standheizung

Abkürzungen

30	Konstante Spannung	D	Diesel
31	Masse	DWA	Diebstahlwarnanlage
AC	Klimaanlage	RC	Fernbedienung
BCM	Karosseriesteuergerät	STA	Start & Laden

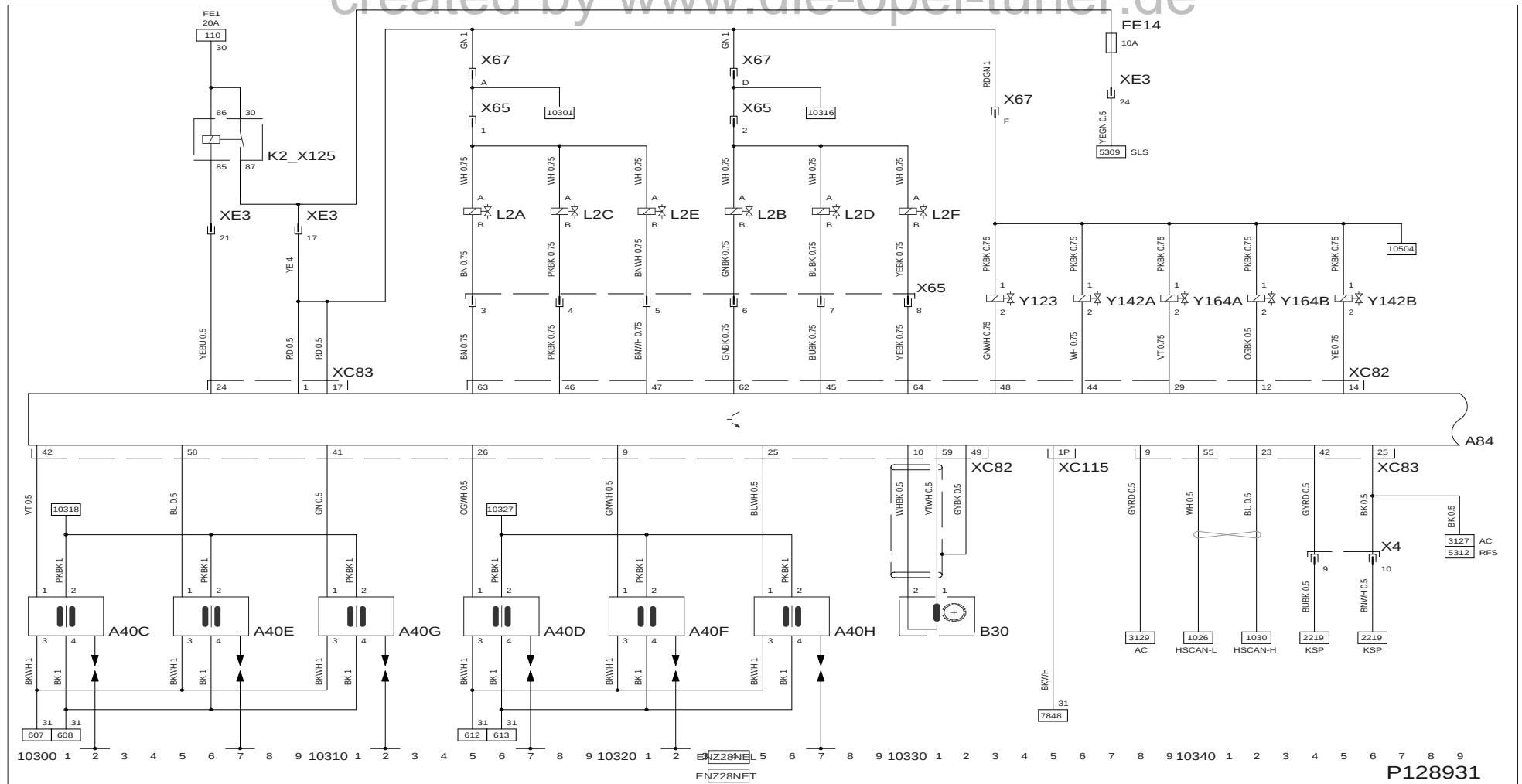
Farbcodes

BK	Schwarz	BUBK	Blau-Schwarz
BKRD	Schwarz-Rot	BUWH	Blau-Weiß

BKWH	Schwarz-Weiß
BN	Braun
BNGN	Braun-Grün
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau

RD	Rot
RDWH	Rot-Weiß
RDYE	Rot-Gelb
VT	Violett
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENZ28NEH Motor Z28NEH, Motronic ME 9.6

ENZ28NET Motor Z28NET, Motronic ME 9.6

ENZ28NEL Motor Z28NEL, Motronic ME 9.6

Bauteile

A40C Zündspule - Direktzündung, Zylinder 1

L2B Einspritzventil - Zylinder 2

A40D Zündspule - Direktzündung, Zylinder 2

L2C Einspritzventil - Zylinder 3

A40E Zündspule - Direktzündung, Zylinder 3

L2D Einspritzventil - Zylinder 4

A40F Zündspule - Direktzündung, Zylinder 4

L2E Einspritzventil - Zylinder 5

A40G Zündspule - Direktzündung, Zylinder 5

L2F Einspritzventil - Zylinder 6

A40H Zündspule - Direktzündung, Zylinder 6

Y123 Magnetventil - Tankentlüftung

A84 Steuergerät - Motor

Y142A Magnetventil - Regulierung Turbo-Bypass

B30 Impulsgeber - Kurbelwelle

Y142B Magnetventil - Ladedruckregelung

FE14 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum

Y164A Magnetventil - Nockenwelle, Einlass, Bank 1

K2_X125 Relais - Motorsteuergerät

Y164B Magnetventil - Nockenwelle, Einlass, Bank 2

L2A Einspritzventil - Zylinder 1

Stecker

X4 Batterieplus & Karosserie

XC83 Batterie-Plus & Steuergerät - Motor

X65 Motor & Erweiterungskabelstrang, Motor

XC115 Motor & Motorsteuergerät

X67 Batterieplus & Motor

XE3 Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

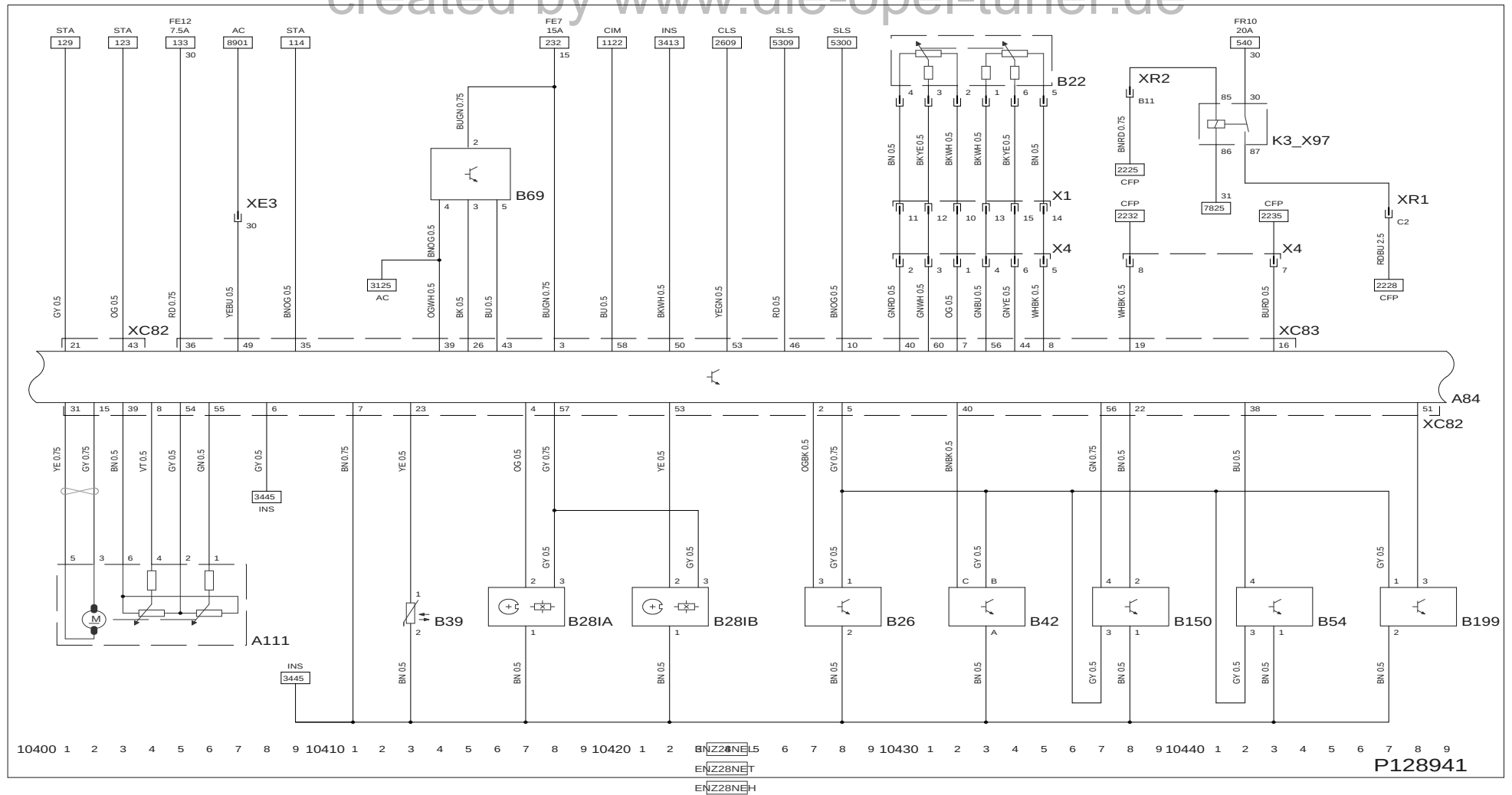
XC82 Motor & Motorsteuergerät

Abkürzungen

20A	20 Ampere	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
30	Konstante Spannung	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
31	Masse	KSP	Kraftstoffpumpe
AC	Klimaanlage	RFS	Rückfahrscheinwerfer
FE1	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE1	SLS	Bremslichtschalter

Farbcodes

BK	Schwarz	OGWH	Orange-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß	PKBK	Rosa-Schwarz
BN	Braun	RD	Rot
BNWH	Braun-Weiß	RDGN	Rot-Grün
BU	Blau	VT	Violett
BUBK	Blau-Schwarz	VTWH	Violett-Weiß
BUWH	Blau-Weiß	WH	Weiß
GN	Grün	WHBK	Weiß-Schwarz
GNBK	Grün-Schwarz	YE	Gelb
GNWH	Grün-Weiß	YEBK	Gelb-Schwarz
GYBK	Grau-Schwarz	YEBU	Gelb-Blau
GYRD	Grau-Rot	YEGN	Gelb-Grün
OGBK	Orange-Schwarz		



Systeme

ENZ28NEH Motor Z28NEH, Motronic ME 9.6

ENZ28NET Motor Z28NET, Motronic ME 9.6

ENZ28NEL Motor Z28NEL, Motronic ME 9.6

Bauteile

A84 Steuergerät - Motor

B42 Sensor - Öldruck

A111 Drosselklappenansteller

B54 Sensor - Kraftstoffdruck

B22 Sensor - Pedalstellung

B69 Luftmassenmesser

B26 Sensor - Luftdruck

B150 Sensor - Ladedruck

B28IA Sensor - Nockenwelle, Einlass, Bank 1

B199 Sensor - Druck, Sekundärluft Einblasung

B28IB Sensor - Nockenwelle, Einlass, Bank 2

K3_X97 Relais - Kraftstoffpumpe

B39 Sensor - Temperatur, Kühlmittel

Stecker

X1 Karosserie & Instrumententafel

XE3 Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

X4 Batterieplus & Karosserie

XR1 Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

XC82 Motor & Motorsteuergerät

XR2 Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

XC83 Batterie-Plus & Steuergerät - Motor

Abkürzungen

7.5A 7.5 Ampere

CIM Lenksäulenintegriertes Modul

15 Zündspannung

CLS Kupplungsschalter

15A 15 Ampere

FE7 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7

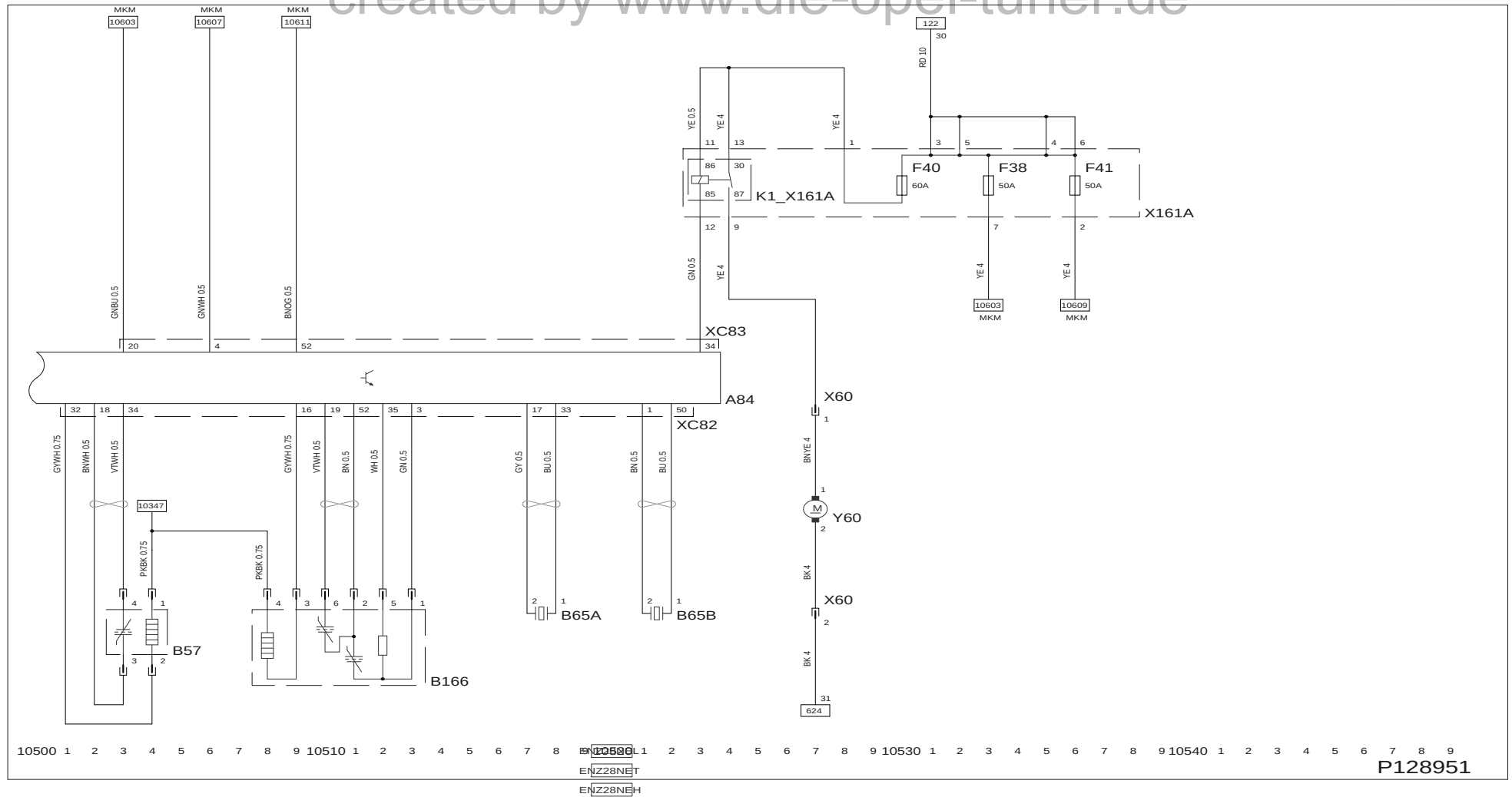
20A 20 Ampere

FE12 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE12

30	Konstante Spannung	FR10	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR10
31	Masse	INS	Instrument
AC	Klimaanlage	SLS	Bremslichtschalter
CFP	Steuergerät Kraftstoffpumpe	STA	Start & Laden

Farbcodes

BK	Schwarz	GNWH	Grün-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß	GNYE	Grün-Gelb
BKYE	Schwarz-Gelb	GY	Grau
BN	Braun	OG	Orange
BNBK	Braun-Schwarz	OGBK	Orange-Schwarz
BNOG	Braun-Orange	OGWH	Orange-Weiß
BNRD	Braun-Rot	RD	Rot
BU	Blau	RDBU	Rot-Blau
BUGN	Blau-Grün	VT	Violett
BURD	Blau-Rot	WHBK	Weiß-Schwarz
GN	Grün	YE	Gelb
GNBU	Grün-Blau	YEBU	Gelb-Blau
GNRD	Grün-Rot	YEGN	Gelb-Grün



P128951

Systeme

ENZ28NEH Motor Z28NEH, Motronic ME 9.6

ENZ28NET Motor Z28NET, Motronic ME 9.6

ENZ28NEL Motor Z28NEL, Motronic ME 9.6

Bauteile

A84 Steuergerät - Motor

F38 Sicherung

B57 Lambdasonde - Katalysatorkontrolle

F40 Sicherung

B65A Sensor - Klopfregelung

F41 Sicherung

B65B Sensor - Klopfregelung

K1_X161A Relais - Sekundärlufteinblasung

B166 Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt

Y60 Pumpe - Sekundärlufteinblasung

Stecker

X60 Batterieplus & Batterie

XC82 Motor & Motorsteuergerät

X161A Sicherungs-/Relaiskasten, Benzin

XC83 Batterie-Plus & Steuergerät - Motor

Abkürzungen

30 Konstante Spannung

MKM Motorkühlungsmodul

31 Masse

Farbcodes

BK Schwarz

GNWH Grün-Weiß

BN Braun

GY Grau

BNOG Braun-Orange

GYWH Grau-Weiß

BNWH Braun-Weiß

PKBK Rosa-Schwarz

BNYE Braun-Gelb

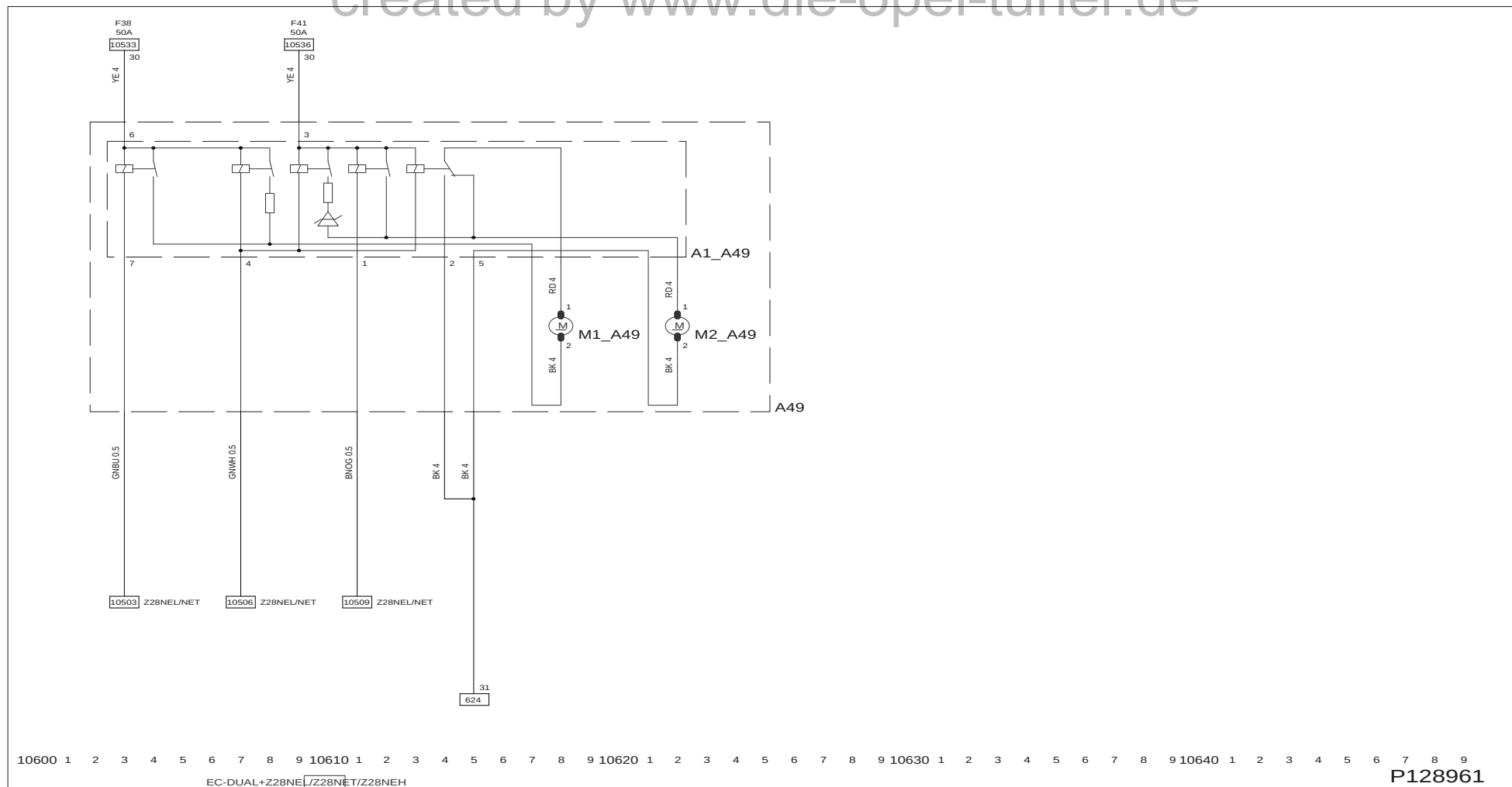
RD Rot

BU	Blau
GN	Grün
GNBU	Grün-Blau

VTWH	Violett-Weiß
WH	Weiß
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

EC- Motorkühlung, Doppelgebläse
DUAL+Z28NEL/Z28NET/Z28NEH (Z28NEL/Z28NET/Z28NEH)

Bauteile

A1_A49	Steuergerät - Motorkühlung	M1_A49	Motor - Lüfter, Kühler
A49	Zusammenbau-Einheit - Motorkühlungsmodul	M2_A49	Motor - Lüfter, Kühler

Abkürzungen

30	Konstante Spannung	F38	Sicherung F38
31	Masse	F41	Sicherung F41
50A	50 Ampere	Z28NEL/NET	Motor Z28NEL/Z28NET

Farbcodes

BK	Schwarz	GNWH	Grün-Weiß
BNOG	Braun-Orange	RD	Rot
GNBU	Grün-Blau	YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

VPB+Z28NEL/Z28NET/Z28NEH Unterdruckpumpe, Bremsen
(Z28NEL/Z28NET/Z28NEH)

Bauteile

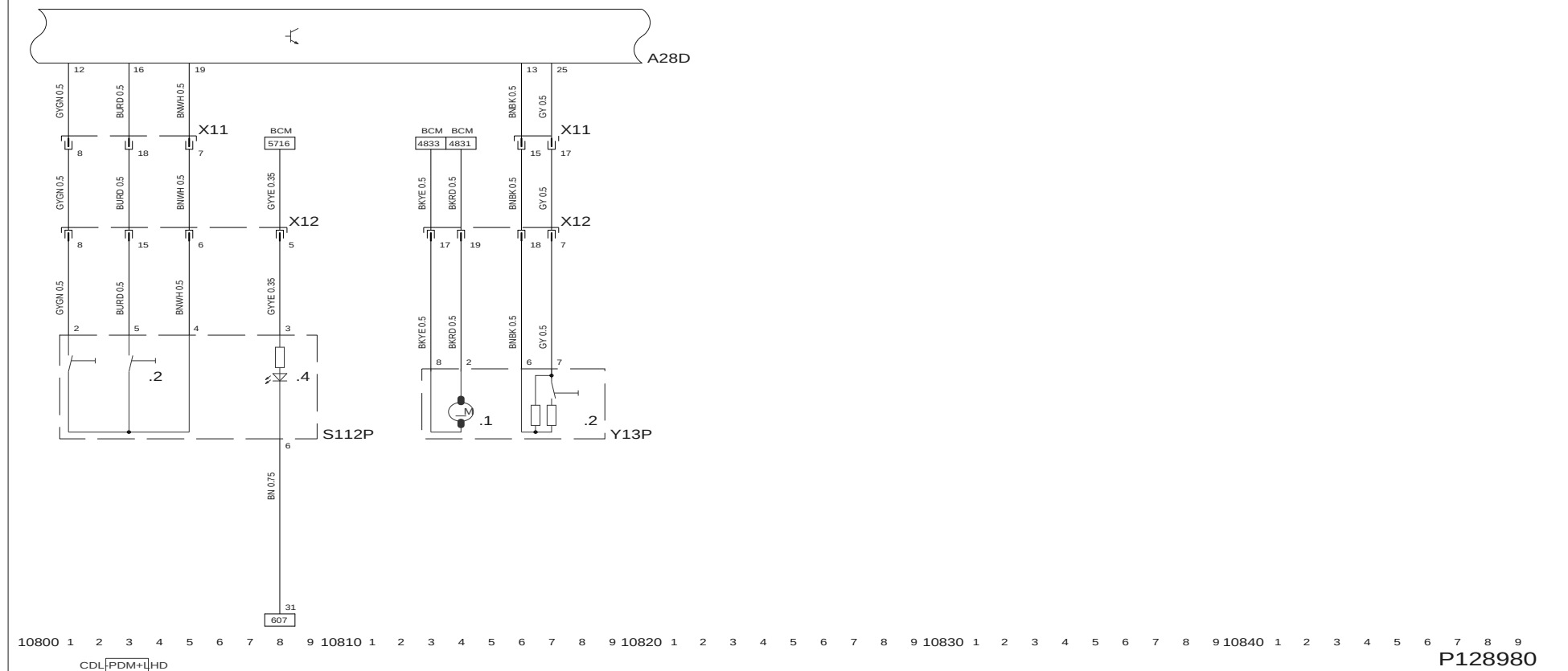
S174	Schalter - Unterdruckpumpe, Bremsen	Y170	Unterdruckpumpe, Bremsen
------	-------------------------------------	------	--------------------------

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	40A	40 Ampere
15	Zündspannung	FE9	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE9
30	Konstante Spannung	FE36	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE36
31	Masse		

Farbcodes

BK	Schwarz	BN	Braun
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot



Systeme

CDL- Zentralverriegelung (nicht Beifahrertürmodul,
PDM+LHD Linkslenker)

Bauteile

A28D	Fahrertür Modul	Y13P	Zusammenbau - Zentralverriegelung, Beifahrertür
S112P	Schalter-Einheit - Beifahrertür	Y13P.1	Motor - Zentralverriegelung, Beifahrertür
S112P.2	Schalter - Fensterheber	Y13P.2	Kontaktschalter - Beifahrertür
S112P.4	Beleuchtung - Schalter-Einheit, Beifahrertür		

Stecker

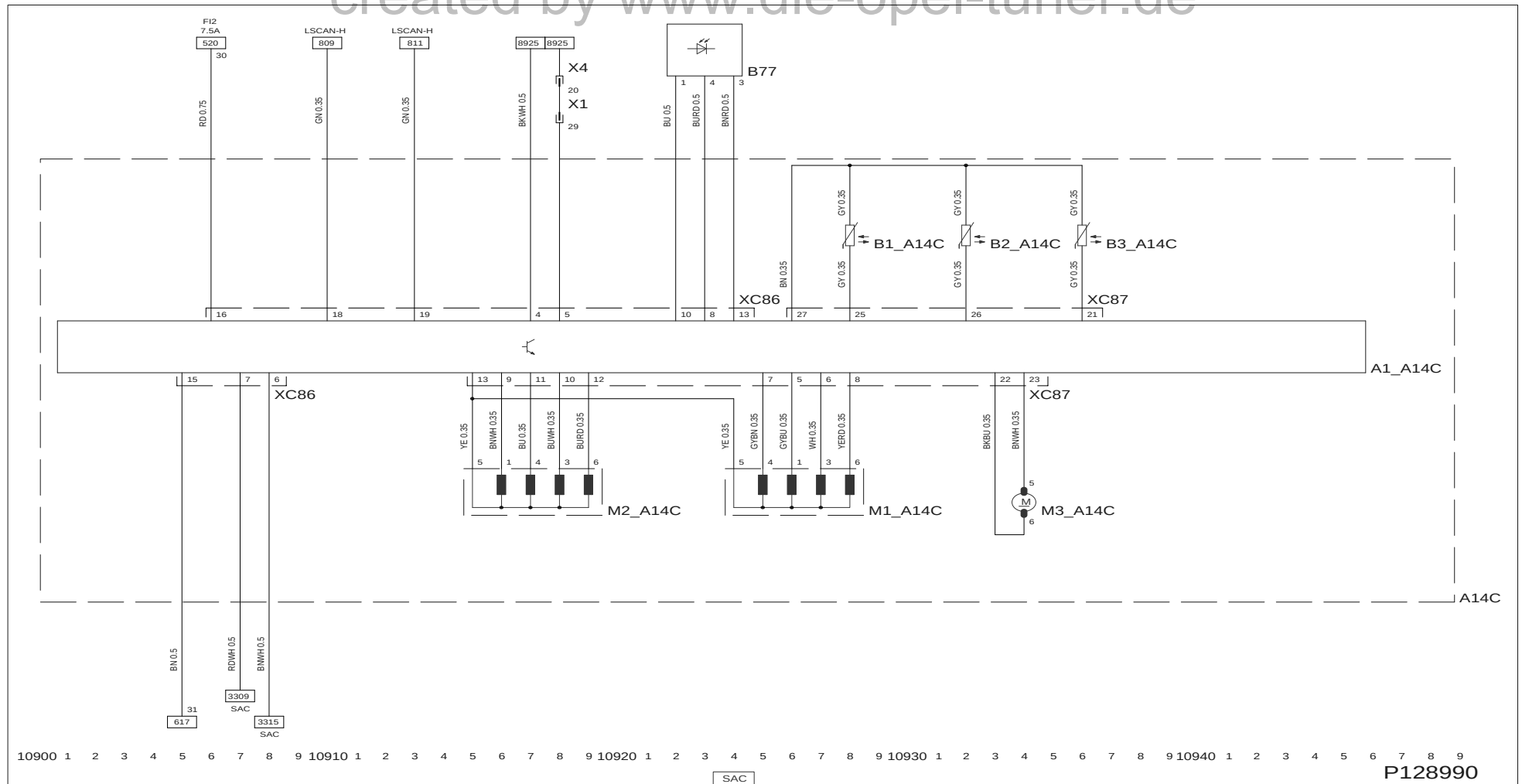
X11	Karosserie & Vordertür, links	X12	Karosserie & Vordertür, rechts
-----	-------------------------------	-----	--------------------------------

Abkürzungen

31	Masse	BCM	Karosseriesteuergerät
----	-------	-----	-----------------------

Farbcodes

BKRD	Schwarz-Rot	BURD	Blau-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	GY	Grau
BN	Braun	GYGN	Grau-Grün
BNBK	Braun-Schwarz	GYYE	Grau-Gelb
BNWH	Braun-Weiß		



Systeme

SAC Halbautomatische Klimaanlage

Bauteile

A1_A14C	Steuergerät - Klimaanlagesteuerung	B77	Sensor - Sonnenintensität & Innenraumtemperatur
A14C	Bediengerät - Halbautomatische Klimaanlage	M1_A14C	Schrittmotor - Luftverteilungsklappe
B1_A14C	Sensor - Auslasstemperatur Fußraum	M2_A14C	Schrittmotor - Mischluftklappe
B2_A14C	Sensor - Auslass Luftventilation	M3_A14C	Regelmotor - Umluftklappe
B3_A14C	Sensor - Temperatur, Verdampfer		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC86	Instrumententafel & Steuergerät - Klimaregelung
X4	Batterieplus & Karosserie	XC87	Steuergerät - Klimaregelung & Stellglieder - Klimaregelung

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FI2	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI2
30	Konstante Spannung	LSCAN-H	CAN-Bus, langsam - High
31	Masse	SAC	Halbautomatische Klimaanlage

Farbcodes

BKBU	Schwarz-Blau	GY	Grau
BKWH	Schwarz-Weiß	GYBN	Grau-Braun
BN	Braun	GYBU	Grau-Blau
BNRD	Braun-Rot	RD	Rot

BNWH	Braun-Weiß
BU	Blau
BURD	Blau-Rot
BUWH	Blau-Weiß
GN	Grün

RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
YE	Gelb
YERD	Gelb-Rot

created by www.die-opel-tuner.de

The diagram illustrates the electrical system of a vehicle, showing the connection between various components and a central power distribution unit (A163). The components are labeled with their part numbers and specifications:

- F120 7.5A** (509)
- IRL** (5716)
- FE27 30A** (142)
- FE7 15A** (229)
- HSCAN-H** (1037)
- HSCAN-L** (1020)
- HSCAN-L** (1023)
- HSCAN-H** (1034)
- XC96** (48, 31, 635)
- XC97** (117, 114, 120, 119, 107, 106, 116, 115, 121, 118, 109, 108)
- XC98** (1, 6, 2, 3, 4, 5)
- XC99** (1, 6, 2, 3, 4, 5)
- A163** (1, 6, 12, 37, 36, 18, 24, 77, 76, 49, 47, 54, 56, 63, 61)
- A112** (48, 31, 635)

The diagram also shows the connection between the components and the central power distribution unit (A163). The connections are labeled with wire colors and gauges:

- BK 0.75** (15, 7)
- GY YE 0.5** (8)
- BN 0.5** (1, 6, 12, 37, 36, 18, 24, 77, 76, 49, 47, 54, 56, 63, 61)
- RD 4** (49)
- RD 2.5** (1, 6, 2, 3, 4, 5)
- BK 2.5** (1, 6, 2, 3, 4, 5)
- BN 0.5** (1, 6, 2, 3, 4, 5)
- GN 0.5** (1, 6, 2, 3, 4, 5)
- YE 0.5** (1, 6, 2, 3, 4, 5)
- BU 2.5** (1, 6, 2, 3, 4, 5)
- BU 0.5** (1, 6, 2, 3, 4, 5)
- BN 1.5** (31)
- BN 4** (48, 31, 635)

The diagram is labeled with various wire colors and gauges, and includes a legend for the components.

Systeme

ATM-F17/5 Automatisiertes Schaltgetriebe (F17/5)

Bauteile

A112	Steuergerät - Getriebe	Y144.1	Motor - Getriebe, Wählen
A163	Schalter - Wählhebel	Y144.2	Motor - Getriebe, Schalten
Y144	Zusammenbau - Stellglieder Getriebe		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC97	Automatisiertes Schaltgetriebe & Steuergerät - Getriebe
X4	Batterieplus & Karosserie	XC98	Automatisiertes Schaltgetriebe & Baugruppe - Getriebestellglieder
XC96	Batterie-Plus & Steuergerät - Getriebe	XC99	Automatisiertes Schaltgetriebe & Baugruppe - Getriebestellglieder

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
15	Zündspannung	FE27	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE27
15A	15 Ampere	FI20	Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI20
30	Konstante Spannung	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
30A	30 Ampere	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
31	Masse	IRL	Innenbeleuchtung

Farbcodes

BK	Schwarz	BUYE	Blau-Gelb
----	---------	------	-----------

BKRD	Schwarz-Rot
BN	Braun
BNWH	Braun-Weiß
BU	Blau
BUBK	Blau-Schwarz

GN	Grün
GYYE	Grau-Gelb
RD	Rot
WH	Weiß
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de

[illegible]

Systeme

ENZ16XEP Motor Z16XEP, Multec S (F)

Bauteile

A40	Zündspule - Direktzündung	K2_X125	Relais - Motorsteuergerät
A84	Steuergerät - Motor	L2A	Einspritzventil - Zylinder 1
B39A	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	L2B	Einspritzventil - Zylinder 2
B39B	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	L2C	Einspritzventil - Zylinder 3
B57	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle	L2D	Einspritzventil - Zylinder 4
B65	Sensor - Klopfregelung	Y56	Magnetventil - Abgasrückführung
B166	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt	Y123	Magnetventil - Tankentlüftung
FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum		

Stecker

X4	Batterieplus & Karosserie	XC90	Motor & Motorsteuergerät
X19	Batterieplus & Motor	XC91	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor
X39	Motor & Einspritzventile	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum

Abkürzungen

15	Zündspannung	FE1	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE1
15A	15 Ampere	FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
20A	20 Ampere	KSP	Kraftstoffpumpe
30	Konstante Spannung	MKM	Motorkühlungsmodul
31	Masse	SLS	Bremslichtschalter

AC Klimaanlage

Farbcodes

BK Schwarz

BKBN Schwarz-Braun

BKWH Schwarz-Weiß

BN Braun

BNBK Braun-Schwarz

BNBU Braun-Blau

BNGN Braun-Grün

BNGY Braun-Grau

BNRD Braun-Rot

BNVT Braun-Violett

BNWH Braun-Weiß

BNYE Braun-Gelb

Z16XEP

Motor Z16XEP

BU Blau

BUGN Blau-Grün

BURD Blau-Rot

BUWH Blau-Weiß

BUYE Blau-Gelb

GN Grün

GYBK Grau-Schwarz

RDBK Rot-Schwarz

RDBU Rot-Blau

RDWH Rot-Weiß

WH Weiß

created by www.die-opel-tuner.de

[illegible]

Systeme

ENZ16XEP Motor Z16XEP, Multec S (F)

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	B67	Sensor - Absolutdruck, Saugrohr
A111	Drosselklappenansteller	K3_X97	Relais - Kraftstoffpumpe
B1_Y21B	Sensor - Twinport-Position	S87	Schalter - Öldruck
B22	Sensor - Pedalstellung	Y1_Y21B	Magnetventil - Twinport
B28	Sensor - Nockenwelle	Y21B	Zusammenbau-Einheit - Twinport
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y158	Thermostat, kennfeldgesteuert
B64	Sensor - Temperatur, Ansaugluft		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC91	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor
X4	Batterieplus & Karosserie	XC92	Motor & Motorsteuergerät
X19	Batterieplus & Motor	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
X39	Motor & Einspritzventile	XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC90	Motor & Motorsteuergerät	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul

Abkürzungen

20A	20 Ampere	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
31	Masse	KSP	Kraftstoffpumpe
AC	Klimaanlage	SLS	Bremslichtschalter

created by www.die-opel-tuner.de

CLS	Kupplungsschalter	STA	Start & Laden
FR10	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR10	Z16XEP	Motor Z16XEP
HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High		

Farbcodes

BKWH	Schwarz-Weiß	BURD	Blau-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	BUWH	Blau-Weiß
BN	Braun	BUYE	Blau-Gelb
BNBU	Braun-Blau	GN	Grün
BNGN	Braun-Grün	GNWH	Grün-Weiß
BNGY	Braun-Grau	GY	Grau
BNRD	Braun-Rot	RDBU	Rot-Blau
BNVT	Braun-Violett	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WH	Weiß
BNYE	Braun-Gelb	YEVY	Gelb-Violett
BUBK	Blau-Schwarz		

VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

ENZ18XER Motor Z18XER, Simtec 75

Bauteile

A40	Zündspule - Direktzündung	L2A	Einspritzventil - Zylinder 1
A84	Steuergerät - Motor	L2B	Einspritzventil - Zylinder 2
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle	L2C	Einspritzventil - Zylinder 3
B69	Luftmassenmesser	L2D	Einspritzventil - Zylinder 4
FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum	S87	Schalter - Öldruck
K2_X125	Relais - Motorsteuergerät	Y123	Magnetventil - Tankentlüftung

Stecker

X4	Batterieplus & Karosserie	XC94	Motor & Motorsteuergerät
X19	Batterieplus & Motor	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
XC93	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor		

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FE7	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7
10A	10 Ampere	FE12	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE12
15	Zündspannung	FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE14
15A	15 Ampere	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
20A	20 Ampere	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
31	Masse	KSP	Kraftstoffpumpe

AC	Klimaanlage	MK	Motorkühlung
CIM	Lenksäulenintegriertes Modul	SLS	Bremslichtschalter
FE1	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE1	Z18XER	Motor Z18XER

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKVT	Schwarz-Violett	BUGN	Blau-Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	BURD	Blau-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	BUWH	Blau-Weiß
BN	Braun	BUYE	Blau-Gelb
BNBK	Braun-Schwarz	GN	Grün
BNBU	Braun-Blau	GNWH	Grün-Weiß
BNGN	Braun-Grün	GY	Grau
BNGY	Braun-Grau	RD	Rot
BNRD	Braun-Rot	RDBU	Rot-Blau
BNVT	Braun-Violett	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WH	Weiß
BNYE	Braun-Gelb		

[illegible]

Systeme

ENZ18XER Motor Z18XER, Simtec 75

Bauteile

A84	Steuergerät - Motor	B65	Sensor - Klopfregelung
A111	Drosselklappenansteller	B166	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt
B22	Sensor - Pedalstellung	K3_X97	Relais - Kraftstoffpumpe
B28E	Sensor - Nockenwelle, Auslaß	Y21	Magnetventil - Saugrohr
B28I	Sensor - Nockenwelle, Einlaß	Y158	Thermostat, kennfeldgesteuert
B39A	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	Y162	Magnetventil - Nockenwelle, Auslaß
B39B	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	Y164	Magnetventil - Nockenwelle, Einlaß
B57	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC95	Motor & Motorsteuergerät
X4	Batterieplus & Karosserie	XE3	Batterieplus & Elektrozentrale Motorraum
X19	Batterieplus & Motor	XR1	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC93	Batterie-Plus & Steuergerät - Motor	XR2	Karosserie & Hinteres Elektronikmodul
XC94	Motor & Motorsteuergerät		

Abkürzungen

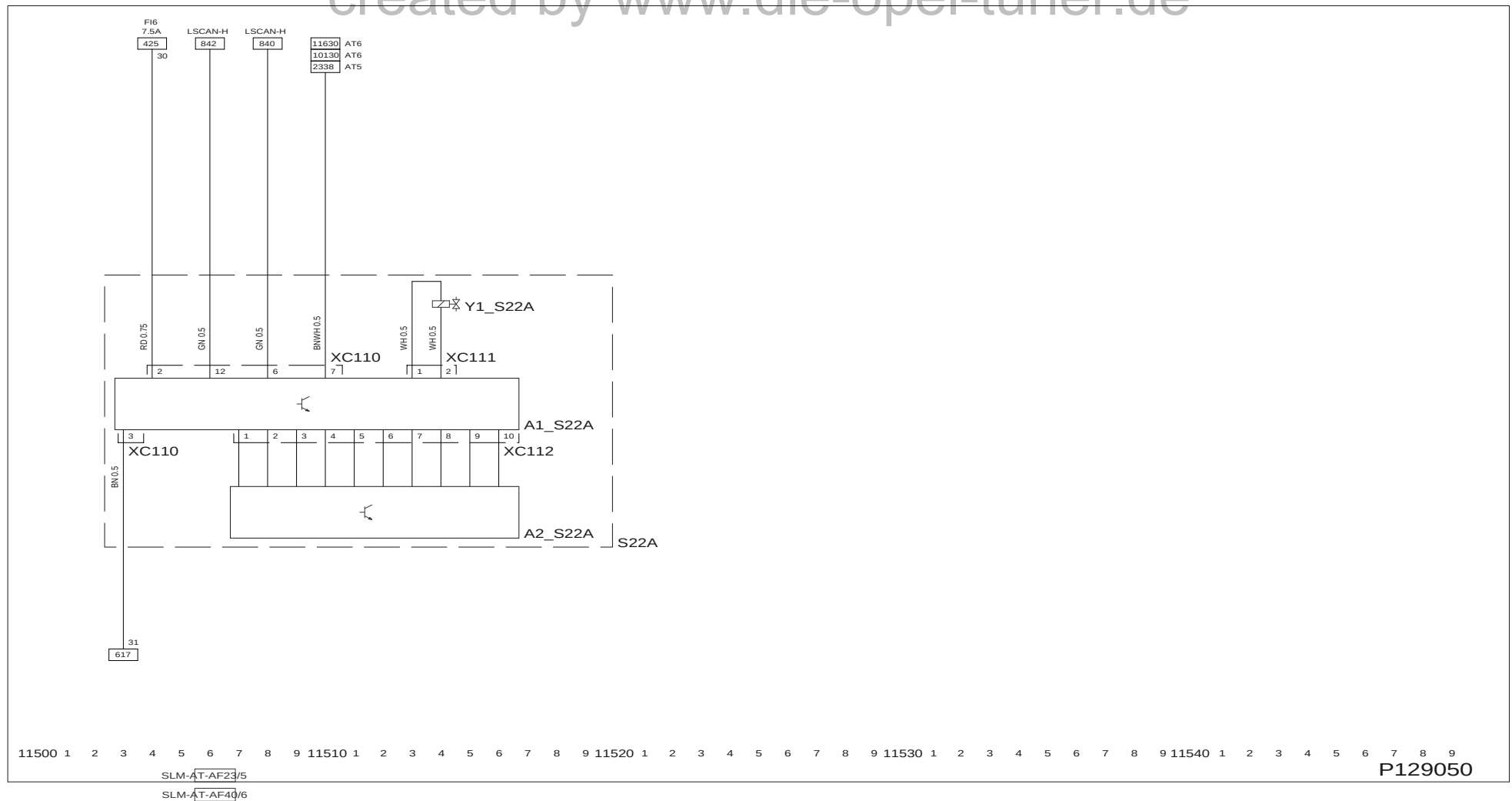
10A	10 Ampere	FE14	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE14
20A	20 Ampere	FR10	Sicherung, Hinteres Elektronikmodul FR10
30	Konstante Spannung	KSP	Kraftstoffpumpe

31	Masse	STA	Start & Laden
AC	Klimaanlage	Z18XER	Motor Z18XER
CLS	Kupplungsschalter		

Farbcodes

BKBN	Schwarz-Braun	BU	Blau
BKWH	Schwarz-Weiß	BUBK	Blau-Schwarz
BKYE	Schwarz-Gelb	BURD	Blau-Rot
BN	Braun	BUWH	Blau-Weiß
BNBU	Braun-Blau	GY	Grau
BNGN	Braun-Grün	GYBK	Grau-Schwarz
BNVT	Braun-Violett	GYRD	Grau-Rot
BNWH	Braun-Weiß	RDBU	Rot-Blau
BNYE	Braun-Gelb	YEVT	Gelb-Violett

created by www.die-opel-tuner.de



VECTRA-C/SIGNUM, Modelljahr 2008

Systeme

SLM-AT-
AF23/5

Wählhebelmodul (AF23/5)

SLM-AT-
AF40/6

Wählhebelmodul (AF40/6)

Bauteile

A1_S22A

Steuergerät - Wählhebel

S22A

Zusammenbau-Einheit - Wählhebel

A2_S22A

Anzeige - Wählhebelposition

Y1_S22A

Hubmagnet - Entriegelung Wählhebel

Stecker

XC110

Automatikgetriebe & Steuergerät - Wählhebel

XC112

Wählhebelmodul - Steuergerät - Wählhebel

XC111

Wählhebelmodul - Steuergerät - Wählhebel

Abkürzungen

7.5A

7.5 Ampere

AT6

Automatikgetriebe (AF40/6)

30

Konstante Spannung

FI6

Sicherung, Elektrik Instrumententafel Karosserie FI6

31

Masse

LSCAN-H

CAN-Bus, langsam - High

AT5

Automatikgetriebe (AF23/5)

Farbcodes

BN

Braun

RD

Rot

BNWH

Braun-Weiß

WH

Weiß

GN

Grün

Systeme

AT-AF40/6- Automatikgetriebe (AF40/6,
Z28NEL/NET/NEH Z28NEL/Z28NET/Z28NEH)

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A112	Steuergerät - Getriebe	Y10_X121	Magnetventil - Kupplungsdrucksteuerung, Gang 5/6
B1_X121	Sensor - Drehzahl, Getriebeausgang	Y11_X121	Magnetventil - Kupplungsdrucksteuerung, Gang 1/2/3
B2_X121	Sensor - Drehzahl, Getriebeeingang	Y12_X121	Magnetventil - Kupplungsdrucksteuerung, Gang 1/2/4/6
B3_X121	Sensor - Temperatur, Getriebeöl	Y13_X121	Magnetventil Bremsdrucksteuerung, Gang 1/3/4/5
X121	Zusammenbau - Automatikgetriebe	Y14_X121	Magnetventil - Drucksteuerung, Gang 1/2/3
Y1_X121	Magnetventil Linear - Wandlerkupplung	Y15_X121	Magnetventil Motorbremsdrucksteuerung, Gang 1
Y8_X121	Magnetventilsteuerung - Druck, Getriebeöl		

Stecker

X1	Karosserie & Instrumententafel	XC69	Zusammenbau - Stellglieder Getriebe & Steuergerät - Automatikgetriebe
X4	Batterieplus & Karosserie	XC116	Batterie & Steuergerät - Automatikgetriebe
X61	Batterieplus & Batterie		

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	FE12	Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE12
15	Zündspannung	HSCAN-H	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - High
15A	15 Ampere	HSCAN-L	Hochgeschwindigkeits-CAN-Bus - Low
30	Konstante Spannung	SLM	Wählhebelmodul

31 Masse STA Start & Laden
FE7 Sicherung, Elektrozentrale Motorraum FE7

Farbcodes

BK	Schwarz	RDYE	Rot-Gelb
BU	Blau	VTBN	Violett-Braun
OGWH	Orange-Weiß	VTWH	Violett-Weiß
RD	Rot	WH	Weiß
RDGN	Rot-Grün	YE	Gelb