

Senat r-B.net

Tuning, Teile, Tipps

Klemmenbezeichnungen in der Autoelektrik

Um einen Stromlaufplan lesen und verstehen zu können, ist es von Vorteil, die Klemmenbezeichnungen zu kennen. Daher sind hier die wichtigsten Klemmenbezeichnungen aufgeführt.

Relais haben übrigens (fast) immer Klemmenbezeichnungen an den Steckfüßen. Anhand der Klemmenbezeichnungen kann oft auf den Einsatzzweck eines Relais geschlossen werden.

Klemme	
1	Zündspule, Niederspannung
1a	Zündverteiler mit zwei getrennten Stromkreisen: zum Zündunterbrecher I
1b	zum Zündunterbrecher II
2	Kurzschlußklemme (Magnetzündung)
4	Hochspannung (Zündkabel von Zündspule zum Verteiler)
4a	Zündverteiler mit zwei getrennten Stromkreisen: von Zündspule I
4b	von Zündspule II
15	Plus hinter Zündschloß
15a	Ausgang am Vorwiderstand zur Zündspule und zum Anlasser
17	Glühstartschalter: starten
19	Glühstartschalter: vorglühen
30	Batterie Plus (Dauerplus)
30a	Batterieumschaltung 12/24 V, Eingang von Batterie-II-Plus
31	Batterie Minus (Masse)
31a	Batterieumschaltrelais 12/24 V, Rückleitung an Batterie-II-Minus
31b	Rückleitung an Batterie-Minus oder Masse über Schalter oder Relais (geschaltetes Minus)
31c	Rückleitung an Batterie-I-Minus
32	Elektromotoren (Rückleitung)
33a	Endabstellung
33b	Nebenschlußfeld
33f	für zweite, kleinere Drehzahlstufe
33g	für dritte, kleinere Drehzahlstufe

33h	für vierte, kleinere Drehzahlstufe
33L	Drehrichtung links
33R	Drehrichtung rechts
45	Anlasser, getrenntes Startrelais (Ausgang), Anlasser (Eingang) Hauptstrom
48	Klemme am Anlasser und am Startwiederholrelais, Überwachung des Anlassvorganges
49	Blinkgeber (Eingang)
49a	Blinkgeber (Ausgang)
49b	Ausgang zweiter Blinkkreis
49c	Ausgang dritter Blinkkreis
50	Steuerung des Anlassers
50a	Batterieumschaltrelais, Ausgang für Anlassersteuerung
50e	Startsperr-Relais (Eingang)
50f	Startsperr-Relais (Ausgang)
50g	Startwiederholrelais: (Eingang)
50h	Startwiederholrelais (Ausgang)
51	Wechselstromgenerator, Gleichspannung am Gleichrichter
51a	Wechselstromgenerator, Gleichspannung am Gleichrichter mit Drosselspule für Tagfahrt
52	Anhänger-Signale (weitere Signale vom Anhänger zum Zugfahrzeug)
53	Wischermotor (Eingang)
53a	Wischer (+), Endabstellung
53b	Wischer (Nebenschlußwicklung)
53c	elektrische Scheibenwascherpumpe
53e	Wischer (Bremswicklung)
53i	Wischermotor mit Permanentmagnet und dritter Bürste (für höhere Geschwindigkeit)
54	Bremslicht
55	Nebelscheinwerfer
56	Scheinwerferlicht
56a	Fernlicht und Fernlichtkontrollleuchte
56b	Abblendlicht
56d	Lichthupenkontakt
57a	Parklicht
57L	Parklicht links
57R	Parklicht rechts
58	Begrenzungs-, Schluß und Kennzeichenleuchten
58b	Instrumentenleuchten
58c	Anhänger-Steckvorrichtung für einadrig verlegtes und im Anhänger abgesicherte Schlußleuchte
58d	Helligkeitsregelung für Instrumentenbeleuchtung

58L	Begrenzungs- und Schlußleuchten links
58R	Begrenzungs- und Schlußleuchten rechts und Kennzeichenleuchte
61	Lichtmaschinenkontrollleuchte
B+	Batterie Plus
B-	Batterie Minus
D+	Dynamo Plus
D-	Dynamo Minus
DF	Dynamo Feld
U, V, W	Drehstromklemmen
71	Martinshorn (Eingang)
71a	Martinshorn (Ausgang zu tief-tönenden Hörnern)
71b	Martinshorn (Ausgang zu hoch-tönenden Hörnern)
72	Rundumkennleuchte (Blau- oder Gelblicht)
75	Radio, Zigarettenanzünder
76	Lautsprecher
81	Schalter (Öffner und Wechsler) Eingang
81a	Schalter (Öffner und Wechsler) 1. Ausgang
81b	Schalter (Öffner und Wechsler) 2. Ausgang
82	Schalter (Schließer) Eingang
82a	Schalter (Schließer) 1. Ausgang
82b	Schalter (Schließer) 2. Ausgang
82y	Schalter (Schließer) 1. Eingang
82z	Schalter (Schließer) 2. Eingang
83	Mehrstellerschalter (Eingang)
83a	Mehrstellerschalter (Ausgang) Stellung 1
83b	Mehrstellerschalter (Ausgang) Stellung 2
84	Stromrelais Eingang für Antrieb und Relaiskontakt
84a	Stromrelais Ausgang für Antrieb
84b	Stromrelais Ausgang für Relaiskontakt
85	Schaltrelais Eingang (Steuerstromkreis)
86	Schaltrelais Ausgang (Steuerstromkreis)
87	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler (Eingang)
87a	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler (1. Ausgang)
87b	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler (2. Ausgang)
87c	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler (3. Ausgang)
87z	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler (1. Eingang)
87y	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler (1. Eingang)
87x	Relaiskontakt bei Öffner und Wechsler (1. Eingang)
88	Schaltrelais Eingang (Arbeitsstromkreis)
88a	Schaltrelais Ausgang (Arbeitsstromkreis)