

Sicherungskasten Belegung VW Touareg 1 (GP), 2002-2006

 kfz-sicherungen.com/volkswagen/touareg-gp-2002-2006.html

Der Touareg ist ein mittelgroßer Crossover-SUV von Volkswagen. Die Weltpremiere fand auf dem Pariser Autosalon im September 2002 statt. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im VW Touareg (erste Generation; Code-Bezeichnung GP; Körper Marke 7L; Plattform PL71). Baujahre: 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 mit Diesel- und Benzinmotoren.



Hier finden Sie die Positionen, Beschreibungen und Fotos der Sicherungskästen. „Zigarettenanzünder“ und „Kraftstoffpumpe“ sind fett hervorgehoben.

Im Motorraum



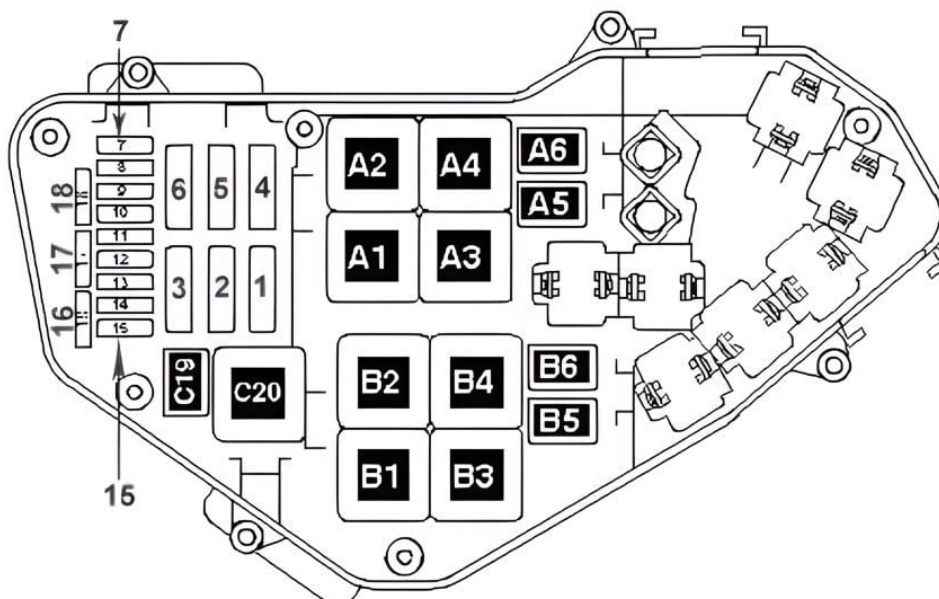
Der Sicherungskasten befindet sich auf der linken Seite im Abwasserkasten.

- Kraftstoffdruckregelventil, Dosierventil, Kühlmittelpumpe
- S8. | 30A | **5.0L**: Motorsteuergerät 2 / **2.5, 3.0L**: nicht belegt
- S9. | 30A | **2.5, 5.0L**: Motorsteuergerät 1 / **3.0L**: Steuergerät Diesel-Direkteinspritzsystem
- S10. | 10A | **2.5L**: Abgasrückführungsventil, Ladedruckregelmagnetventil, Kurbelgehäuseentlüftungsheizung, Hochdruck-Klimasensor, Klimakompressor-Steuerventil, Kraftstoffpumpenrelais, Kühlerlüfter-Steuerventil, Kühlerlüfter-Steuerventil 2, Climatronic / Climatic-Steuergerät, Dauerkühlmittelumlaufrelais, Kraftstoff-Kühlpumpenrelais, verstellbares Ansaugkrümmer-Klappenschaltventil, Kühlerschaltventil.
- S11. | 15A | **2,5, 3,0 I**: Ölstands- und Öltemperatursensor / **5,0 I**: kennfeldgesteuertes Motorkühlungsthermostat, Klimakompressor-Steuerventil, Ölstands- und Öltemperatursensor, Steuermotoren für Turbolader 1 und 2, Ansaugkrümmer-Klappenmotor 1 und 2
- S12. | 5A | **5,0 I**: Glühkerzenrelais 1 und 2, Zusatzkühlmittelpumpe, Kraftstoffkühlung, Bremspedalschalter für Geschwindigkeitsregelanlage. / **2,5 I**: Glühkerzenrelais, Relais für kontinuierliche Kühlmittelumwälzung, Bremspedalschalter. / **3.0L**: Bremspedalschalter.
- S13. | 15A | **5.0L**: Kraftstoffpumpe 1
- S13. | 25A | **2.5L**: Kraftstoffsystem-Laderpumpe, Kraftstoffpumpe, Tankkreislauf-Laderelais, Kraftstoffkühlpumpe / **3.0L**: Tankkreislauf-Laderelais, Kraftstoffsystem-Laderpumpe, Kraftstoffpumpe, Zirkulationspumpe
- S14. | Leer
- S15. | 10A | **3.0, 5.0L**: Leistungsrelais Klemme 30 / **2.5L**: Leer
- S16. | 10A | **5.0L**: Relais für Batterieparallelschaltung / **2.5, 3.0L**: Leer
- S17. | 20A | **5.0L**: Lambdasonde 1 und 2 / **2.5L**: Nicht verwendet / **3.0L**: Lambdasonde
- S18. | Leer

Typ 2

Autos mit Benzinmotor.

Belegungsplan



Nr. | Ampere | Beschreibung

- A1. | **3.2L:** Motronic Leistungsrelais 2 - J670 (53) / **4.2L:** Nein
A2. | Nicht verwendet
A3. | **3.2L:** Leistungsrelais Motronic - J271 (167) / **4.2L:** Leistungsrelais Motronic - J271 (614)
A4. | Sekundärluftpumpe - J299 (100)
A5. | Zusatzkühlmittelpumpe - J496 (404)
A6. | **3.2L:** Benzinpumpenrelais - J17 (404) / **4.2L:** Elektrisches Kraftstoffpumpenrelais 2 - J49 (404)
B1-B5. | Leer
B6. | Bremskraftverstärkerrelais - J569 (404), nur Modelle mit Automatikgetriebe
C19. | **3,2 Liter:** Elektrisches Kraftstoffpumpenrelais 2 - J49 (404) / **4,2 Liter:** Kraftstoffpumpenrelais - J17 (404)
C20. | Leistungsrelais Klemme 50 - J682 (433)
- S1. | 60A | Lüfter 1
S2. | 30A | Lüfter 2
S3. | 40A | Motor der Sekundärluftpumpe
S4. | 40A | **3.2L:** Nicht verwendet / **4.2L:** Sekundärluftpumpenmotor 2
S5. | Leer
S6. | Leer
S7. | 20A | **3.2L:** Zündspulen für Zylinder 1-3, Injektoren für Zylinder 1-3 / **4.2L:** Zündspulen mit Endstufen für Zylinder 1-8
S8. | 20A | **3.2L:** Zündspulen für Zylinder 4-6, Einspritzdüsen für Zylinder 4-6 / **4.2L:** Einspritzdüsen für Zylinder 1-8
S9. | 30A | **3.2L:** Motorsteuergerät, Einlassventil-Steuerventil, Auslassventil-Steuerventil, Einlasskrümmer-Umschaltventil / **4.2L:** Motorsteuergerät, Steuerventil 1, Steuerventil 2, Einlasskrümmer-Umschaltventil, Einlasskrümmer-Umschaltventil, Einlasskrümmer-Umschaltventil 2
S10. | 10A | **3.2L:** Tankleckdiagnose, Klimaanlage-Hochdrucksensor, Aktivkohlefilterventil, Kühlerlüftersteuergerät, Kühlerlüftersteuergerät 2, Bremskraftverstärkerrelais / **4.2L:** Tankleckdiagnose, Klimaanlage-Hochdrucksensor, Aktivkohlefilter-Magnetventil 1, Aktivkohlefilter-Magnetventil 2, Kühlerlüftersteuergerät, Kühlerlüftersteuergerät 2, Bremskraftverstärkerrelais
S11. | 15A | **3.2L:** Ölstands-/Temperatursensor, Klimakompressor-Steuergerät, Climatronic-Steuergerät / **4.2L:** Sekundärlufteinlassventil
S12. | 5A | **3.2L:** Relais Sekundärluftpumpe, Relais Sekundärluftpumpe, Relais Zusatzkühlmittelpumpe / **4.2L:** Relais Sekundärluftpumpe
S13-S14. | 15A | Kraftstoffpumpe 2 und 1 (**Volkswagen Touareg Benzinpumpensicherung**)
S15. | 10A | **3.2L:** Motronic Leistungsrelais, Masse 2 / **4.2L:** Motor-ECU, Motronic Leistungsrelais, Kraftstoffpumpenrelais, elektrisches Kraftstoffpumpenrelais II
S16. | 30A | **3.2L:** Kühlmittelumlaufpumpe, Bremsunterdruckpumpe / **4.2L:** Bremskraftverstärkerrelais, Bremsunterdruckpumpe, Kühlmittelumlaufrelais, Kühlmittelpumpe, Umwälzpumpe (nur Modelle mit optionaler Kühlmittelheizung)
S17. | 15A | **3.2L:** Lambdasonde vor Katalysator / **4.2L:** Zylinderreihe 1 Lambdasonde vor Katalysator, Zylinderreihe 2 Lambdasonde 2 vor Katalysator.
S18. | 7,5A | **3.2L:** Lambdasonde nach Katalysator / **4.2L:** Lambdasonde nach Katalysator für Zylinderreihe 1, Lambdasonde 2 nach Katalysator für Zylinderreihe 2.

Im Innenraum

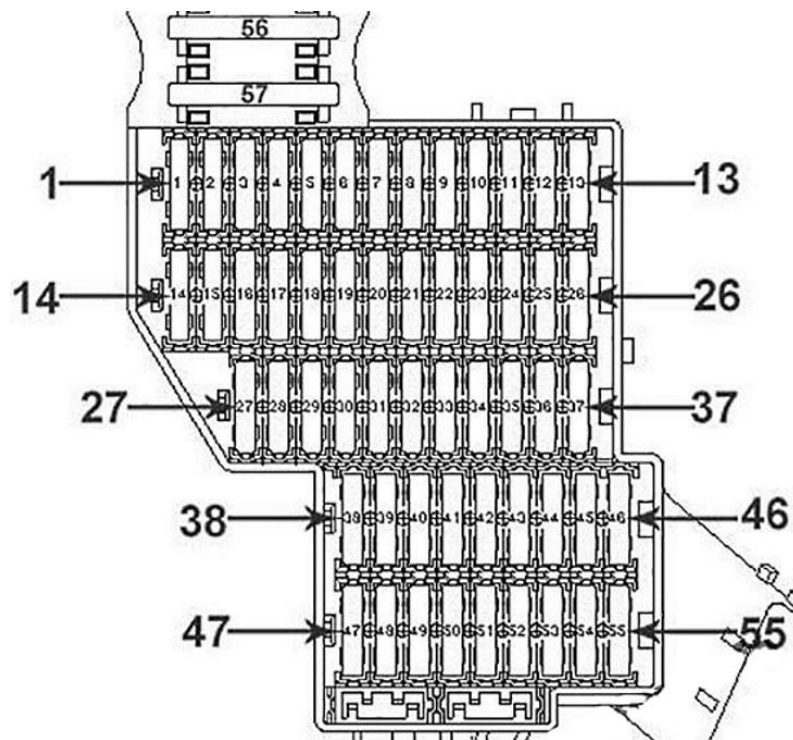
Hier befinden sich vier Sicherungskästen, die für den Schutz der Stromkreise des Fahrzeugs zuständig sind.

Sicherungskasten Nr. 1



Er befindet sich auf der Beifahrerseite hinter der Kunststoffabdeckung.

Belegungsplan



Nr. | Ampere | Beschreibung

1. | 15A | Anhängerkuppungssteckdose (Hella), Steuergerät Anhängersensor (Westfalia)
2. | 5A | Steuergerät Einparkhilfe
3. | 15A | Steuergerät Anhängererkennung
4. | 5A | Telematik, Telefon
5. | 15A | Steuergerät Anhängersensor (Westfalia)
6. | 30A | ABS mit EDL-Steuergerät
7. | 5A | Verteilernetze-Steuergerät
8. | 20A | Bordnetzsteuergerät / Zusatzfernlicht
9. | Leer
10. | 5A | TV-Tuner
11. | 10A | Radio, Steuergerät mit Display für Radio und Navigationssystem
12. | 30A | Verstärker für Soundsystem
13. | Leer
14. | 15A | Steuergerät Komfortcenter, linke Brems- und Rücklichtbirne
15. | 25A | Fensterheber hinten rechts
16. | 10A | Gepäckraumbeleuchtung
17. | 15A | Bordnetzsteuergerät rechts Ablend-/Fernlicht
18. | 30A | Heckscheibenheizungsrelais
- 19-20. | Reserve
21. | 10A | Reserveradverriegelung
22. | 30A | Steuergerät Fahrersitzheizung Steuergerät Beifahrersitzheizung
23. | 10A | Steuergerät Climatronic
24. | 30A | Steuergerät Beifahrersitzverstellung mit Memory
25. | 5A | Bedien- und Anzeigegerät Climatronic hinten
26. | Leer
27. | 15A | Steuergerät für die adaptive Federung
28. | Leer

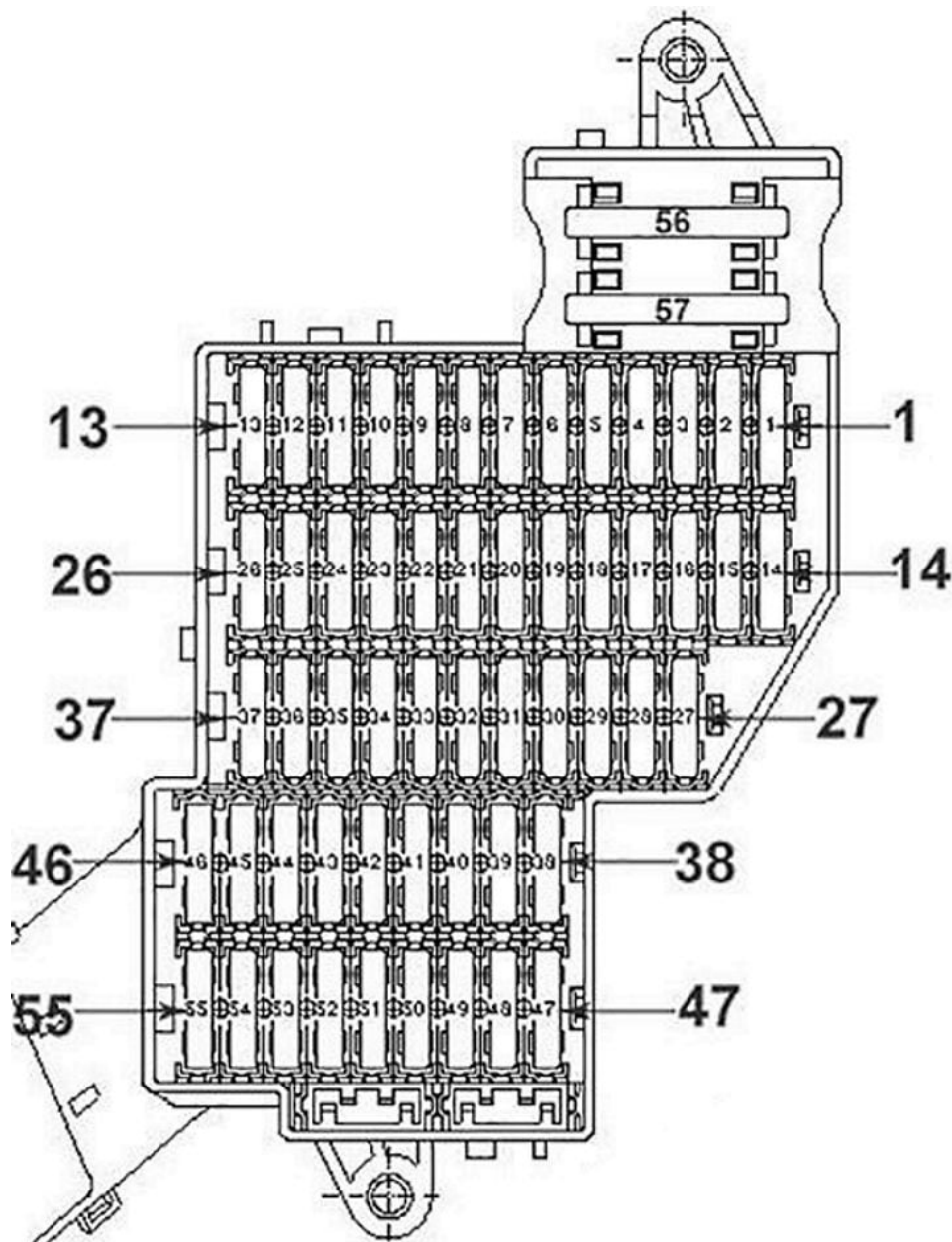
- 29. | 10A | Steuergerät für Automatikgetriebe
- 30. | 20A | Relais für elektrische Verriegelung
- 31. | 15A | Steuergerät Komfortzentrum
- 32. | 10A | Steuergerät Beifahrertür, Steuergerät Tür hinten rechts
- 33. | 15A | Personalisierung
- 34. | 25A | Fensterheber vorne rechts
- 35. | 10A | Bordnetzsteuergerät / Blinker für rechtes Standlicht
- 36. | 5A | Dachmodul, Telefon, Kompassmodul (Steuerung der Fahrzeuglageerkennung)
- 37. | Leer
- 38. | 10A | TCS- und ESP-Taste / ABS mit EDL-Steuergerät
- 39. | 5A | Heizungsrelais für die linke Windschutzscheibe, Heizungsrelais für die rechte Windschutzscheibe.
- 40. | 10A | Verteilergetriebe-Steuergerät
- 41. | 10A | Steuergerät für Anhängererkennung (Westfalia)
- 42. | 5A | Garagentoröffner-Steuergerät, Garagentoröffner-Kontrollleuchte
- 43. | 5A | Rückfahrlichtschalter
- 44. | 5A | Steuergerät für Sitzheizung vorne und hinten (ab 11.2003)
- 45. | 5A | Reserve
- 46. | Leer
- 47. | Leer
- 48. | 10A | Steuergerät für das adaptive Fahrwerk
- 49. | 5A | Innenspiegel mit automatischer Abblendung, Telefon
- 50. | 5A | Entriegelungsknopf für den Querstabilisator
- 51. | 20A | Steuergerät für Automatikgetriebe
- 52. | 5A | Tiptronic-Schalter, Wählhebelsperre für P-Stellung, Multifunktionsschalter
- 53. | 30A | Heizungsrelais für die linke Seite der Windschutzscheibe
- 54. | 30A | Heizungsrelais für Windschutzscheibe rechts
- 55. | Leer
- 56. | 40A | ABS mit EDL-Steuergerät
- 57. | 40A | Verteilergetriebe-Steuergerät

Sicherungskasten Nr. 2



Befindet sich auf der Fahrerseite hinter der Armaturenbrettverkleidung.

Belegungsplan



Nr. | Ampere | Beschreibung

1. | 20A | **VW Touareg Zigarettenanzünder-Sicherung**
2. | 5A | Empfänger für die Fernbedienung von Standheizung, Umwälzpumpe, Kühlflüssigkeit
3. | 20A | 12V-Steckdose (hinten rechts), Zigarettenanzünder hinten
4. | 15A / 20A | Kühlmittelzusatzheizung / Zuheizung
5. | 20A | 12-V-Steckdose Nr. 2 (Mittelkonsole vorn), 12-V-Steckdose Nr. 3 (hinten)
6. | 15A | Steuergerät für Zugangs- und Startberechtigung
7. | 5A | Steuergerät für die Antennenwahl, Diagnosestecker
8. | 30A | Scheibenwischermotor
9. | 15A | Bordnetzsteuergerät / Scheibenwaschpumpe
10. | 25A | Fensterheber hinten links
11. | 15A | Steuergerät / Zentralverriegelung Tür hinten links, Tür vorne links
12. | 20A | Bordnetzsteuergerät, Innenbeleuchtung
13. | Leer
14. | 25A | Fensterheber vorne links
15. | 15A | Steuergerät Komfortcenter, Brems- und Rücklichtbirnen rechts

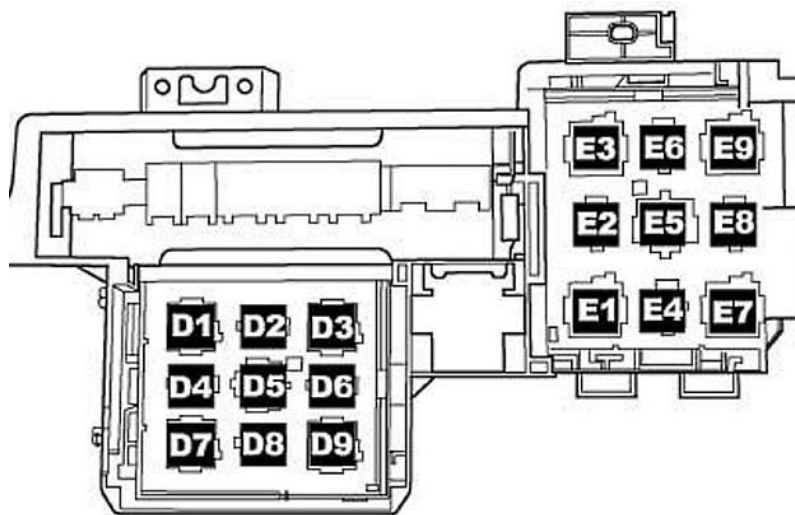
16. | 20A | Bordnetz-/Pumpensteuergerät
17. | 10A | Bordnetzsteuergerät / Blinker, Standlicht links
18. | 20A | Pumpe der Scheinwerferwaschanlage
19. | 15A | Bordnetzsteuergerät/Nebelscheinwerfer
20. | Leer
21. | 15A | Bordnetzsteuergerät
22. | 30A | Steuergerät für Differentialsperre zwischen den Achsen
23. | 10A | Steuergerät für die Differenzialsperre zwischen den Achsen, Steuergerät für das Abkuppeln des Stabilisators
24. | 5A | Steuergerät für den Reifendrucksensor
25. | 15A | Steuergerät für die Lenksäule und die Höhenverstellung der Sicherheitsgurte
26. | 5A | Airbag-System, Motorsteuergerät, Kombiinstrument, Batterie-Hauptschalter / Trennschalter, Bremspedalschalter (4,2-Liter-Motor) - Kupplungspedalschalter (3,2-Liter-Motor, 3,0-Liter-Motor), Bremslichtunterdrückungsrelais für ESP (4,2-Liter-Motor), Luftmengenmesser 1 und 2 (5,0-Liter-Motor), Luftmengenmesser (2,5-Liter-Motor, 3,0-Liter-Motor)
- 27-32. | Leer
33. | 15A | Steuergerät Lenksäulenelektronik, Lenkradheizung
34. | 5A | Diebstahlwarnanlage, Steuerung der Sitzheizung vorne und hinten (bis 10.2003), Ultraschallalarmsensor, Fahrzeugneigungssensor
35. | 15A | Bordnetzsteuergerät, Abblendlicht links, Fernlicht
36. | 10A | Bordnetzsteuergerät
37. | Leer
38. | 10A | Bremslichtschalter
39. | 5A | Klimarelais, X-Pin-Relais, Klemme 15 Leistungsrelais, Kombiinstrument, Sitzheizungsrelais (vor 10.2003), Heckscheibenheizung, Transportmodusrelais
40. | 5A | Steuergerät im Kombiinstrument
41. | 15A | Steuergerät Zugangskontrolle und Startberechtigung
42. | 30A | Steuergerät Schiebedachverstellung
43. | Leer
44. | 30A | Sitzlängsverstellung links, Sitzneigungsverstellung (kein Memory), Steuergerät Sitzlängsverstellung links / Lenksäulenverstellung
45. | 30A | Höhenverstellung des linken Sitzes, Verstellung der linken Sitzlehne, Steuergerät der linken und rechten Rücksitzheizung.
46. | Leer
47. | 10A | Steuergerät für Differentialsperre zwischen den Achsen
48. | Leer
49. | 5A | Servotronic-Steuergerät, Steuergerät zum Auskuppeln des Stabilisators
50. | 10A | Kurbelgehäuseentlüftungsheizung, Sekundärlufteinlassventil
51. | 5A | Luftqualitätssensor, Kontaktschalter der Feststellbremse, Diagnosestecker, Transportmodusrelais
52. | 30A | Heckscheibenwischermotor
53. | 5A | Beheizte Außenspiegel, Lichtschalter, Steuergerät der Lenksäulenelektronik
54. | 10A | Scheinwerferwinkeleinstellung

- 55. | 15A | Klimaanlage, Zuluftgebläse, Zuluftgebläse 2.
- 56. | 40A | Sonnenschutzrelais, Bitron-Gebläsesteuermotor vorne
- 57. | 40A | Bitron Gebläseregelungsmotor hinten

E-Box-Relaiskasten

Befindet sich unter dem Armaturenbrett auf der linken Seite, neben der Mittelkonsole.

Schaltplan



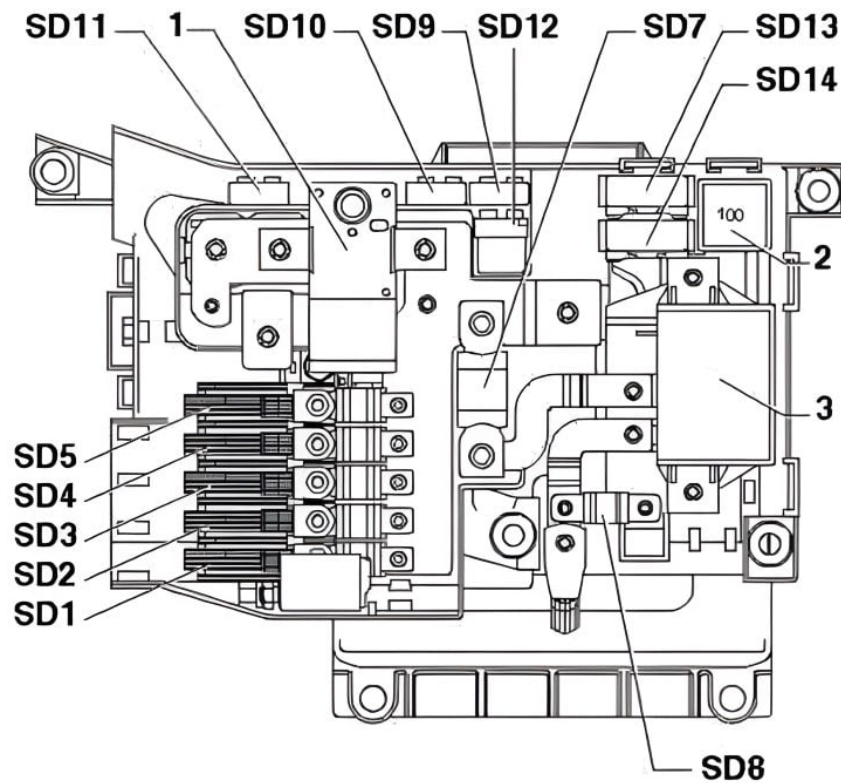
Nr. | Beschreibung

- E1. | Isolierung des Solarpanels - J309 (79)
- E2. | Reserveradentriegelung - J732 (404)
- E3. | Klimaanlage - J32 (53)
- E4. | Umwälzpumpe - J160 (404)
- E5. | Anlassen relevanter Verbraucher (432), nur 5,0-Liter-Dieselmotor
- E6. | Leer
- E7. | Scheinwerferwaschanlage - J39 (53)
- E8. | Restwärmerelais - J708 (404), nur Modelle mit 3,2 oder 4,2-Liter-Benzinmotor
- E9. | Leer
- D1. | Servotronic-Steuerung - J236 (463)
- D2. | elektrische Verriegelung - J714 (404)
- D3. | Kompressor der adaptiven Federung - J403 (373)
- D4. | Leer
- D5. | Klimatisierungssystem - J32 (100)
- D6. | Relais für 2. Geschwindigkeit des Zuluftgebläses - J486 (404) nur bei Modellen mit manueller Klimaanlage
- D7. | Heckscheibenheizung - J9 (53)
- D8. | Sitzheizung - J83 (404), vor 01.2003.
- D9. | Bremslichtunterdrückung - J508 (444)

Hochstromsicherungen



Befindet sich unter dem Fahrersitz, in der Nähe der Batterie.



Nr. | Ampere | Beschreibung

- 1. | Batterie-Hauptschalter/Trennschalter - E74
- 2. | Klemme 15 Spannungsversorgung - J329 (100 oder 433, je nach Ausstattung)
- 3. | Zweiter Batterieladestromkreis - J713

- SD1. | 150A | Sicherungskasten auf der Fahrerseite
- SD2. | 150A | Beifahrerseitiger Sicherungskasten
- SD3. | 60A | Beifahrerseitiger Sicherungskasten
- SD4. | 60A | Elektronikbox, linker Sicherungskasten
- SD5. | 60A | Kontaktrelais 15

SD7. | 250A | Batterie-Parallelschaltung
SD8. | 150A | Relaiskasten E-Box
SD9. | 5A | Bordnetzkasten
SD10. | 10A | Bordnetzkasten
SD11. | 5A | Starter-Diagnosekabel
SD12. | Nicht verwendet
SD13. | 40A | Verdichtermotor mit adaptiver Federung
SD14. | Nicht verwendet