

Sicherungskasten Belegung BMW 6er (E63 / E64), 2003-2010

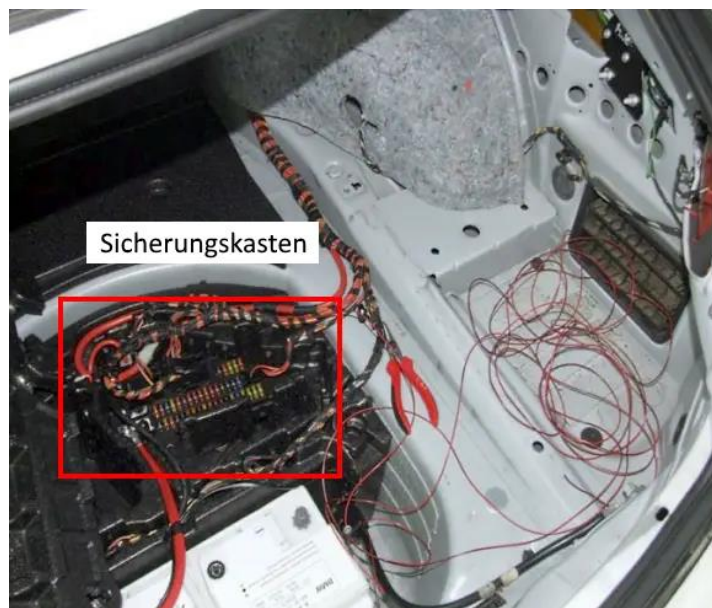
 kfz-sicherungen.com/bmw/6er-e63-e64.html

Der BMW 6er ist ein Coupé der Business-Klasse. Die Produktion dieses Modells begann im Jahr 1976. Der Hauptkonkurrent für diese Serie sind Autos der Jaguar XK-Familie. Die zweite Generation des BMW 6er besteht aus dem E63 (Coupé-Karosserie) und dem E64 (Cabrio-Karosserie). Diese Generation wurde von 2003 bis 2010 produziert. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im BMW 6er (zweite Generation; Körper Marken e63 / e64; Änderungen 630i, 635d, 645i, 650i, M6). Baujahre: 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.



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

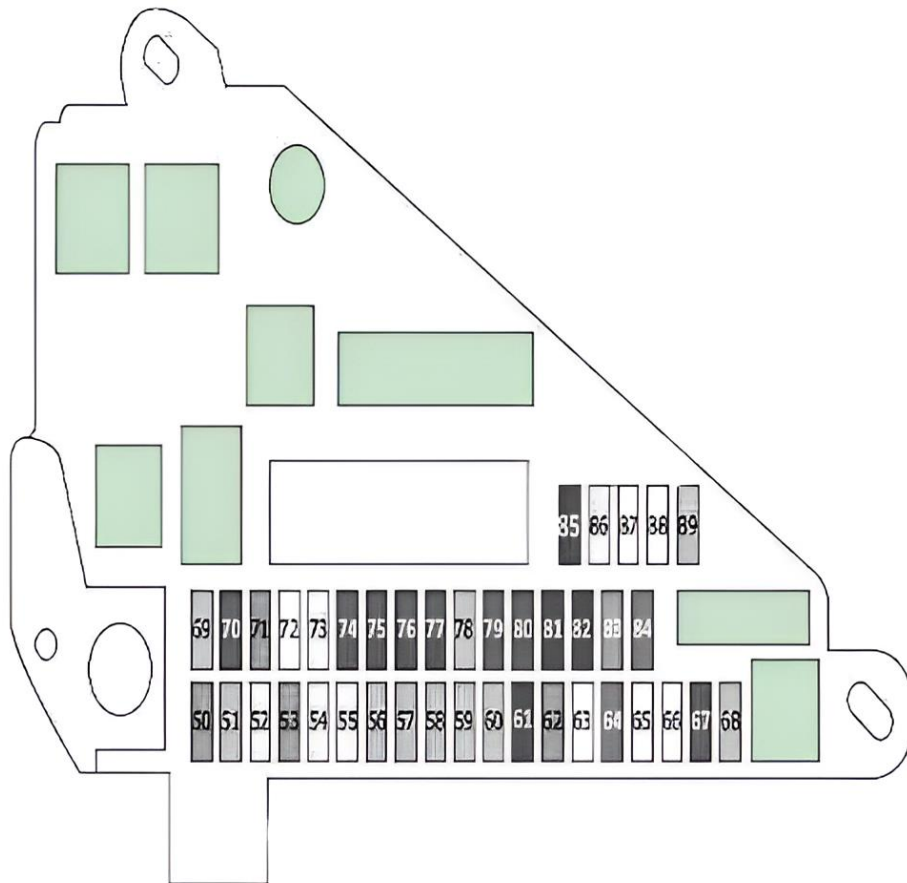
Im Kofferraum



Der Sicherungskasten befindet sich unter der Verkleidung auf der rechten Seite.

Belegungsplan

Fahrzeuge nach 09.2005

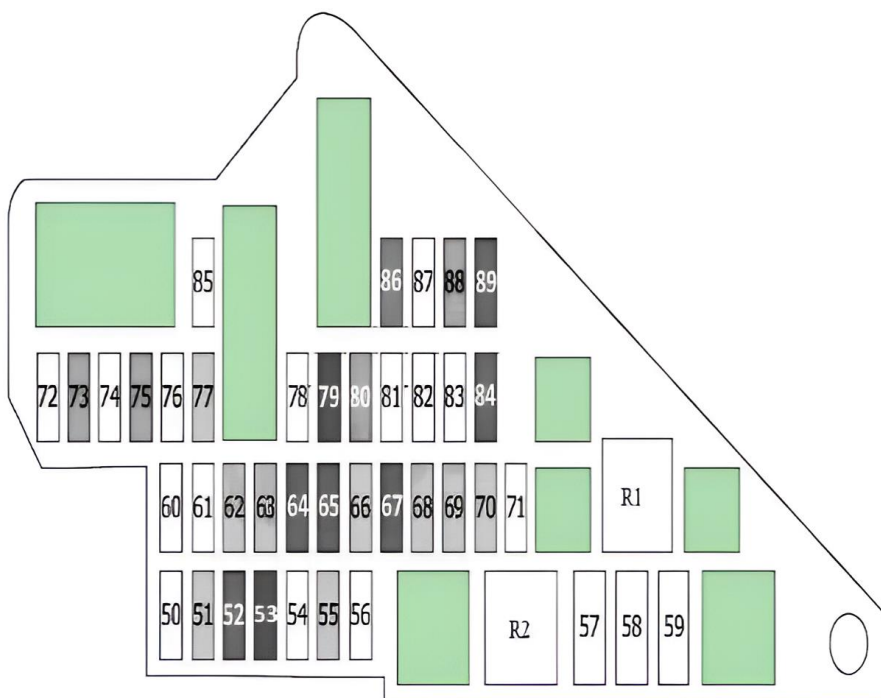


Nr. | Beschreibung | Ampere

- F50. | Kraftstoffpumpenendstufe | 30A
 F51. | Hupen- und Kippwarnsensor, elektrochromer Innenrückspiegel, Türsensoren | 5A
 F52. | Faltdach-Antriebsmotor | 40A
 F53. | Antriebsmotor Sitzlehnenverstellung | 30A
 F54. | Heckscheibenheizung | 40A
 F55. | Leer
 F56. | Regen-/Sonnenlichtsensor | 5A
 F57. | Steuergerät für den Gebläsemotor der Klimaanlage/Heizung | 5A
 F58. | Leer
 F59. | Antenne der Audioanlage | 5A
 F60. | Leer
 F61. | Leer
 F62. | Relais zum Heben und Senken der Heckscheibe | 30A
 F63. | Leer
 F64. | Steuergerät für den Gebläsemotor der Klimaanlage/Heizung | 15A
 F65. | Leer
 F66. | E63: Panoramaglasdach / E64: Verdeckmodul | 20A
 F67. | Dämpfungautomatik | 10A
 F68. | Dämpfungautomatik | 5A
 F69. | Steuergerät Einparkhilfe | 5A
 F70. | Aktiver Tempomat, Abstandssensor, Abstandssensor rechts, Abstandssensor links | 10A
 F71. | Multifunktionsschalter-Baugruppe | 30A
 F72. | **N62: Kraftstoffmodulrelais (Benzinpumpe)**, Diesel: Kraftstoffpumpensteuerung (EKPS) | 20A
 F73. | ^08/07: Audio-System-Ausgangsverstärker | 30A
 F74. | Mittelkonsole, Schalter für Fahrer- und Beifahrersitzeinstellung | 10A
 F75. | Satellitenempfänger, Digitaler Tuner, Videomodul | 10A

- F76. | Dynamischer Antrieb | 10A
- F77. | Hauptanzeige | 10A
- F78. | Elektronisches Steuergerät ABS (ABS-System) | 5A
- F79. | Zentrale Informationsanzeige | 10A
- F80. | Wählhebel, Schaltanzeige, TCU (Telematiksteuergerät), Kompensator (Mobiltelefon), Elektronisches Nachtsichtmodul | 10A
- F81. | Leer
- F82. | Steuergerät Reifendruckkontrollsystem | 7.5A
- F83. | Aktive Einstellung der Rückenlehnenbreite des Fahrersitzes | 30A
- F84. | Getriebesteuerung, Sequenzielles Schaltgetriebe (SMG) | 15A
- F85. | Leer
- F86. | Servolenkung | 40A
- F87. | **Zigarettenanzünder vorne BMW e63 / e64**, Ladebuchse im Handschuhfach | 20A
- F88. | Leer
- F89. | Elektrochromer Innenrückspiegel, Energiesparrelais Klemme 15 | 5A

Fahrzeuge vor 09.2005

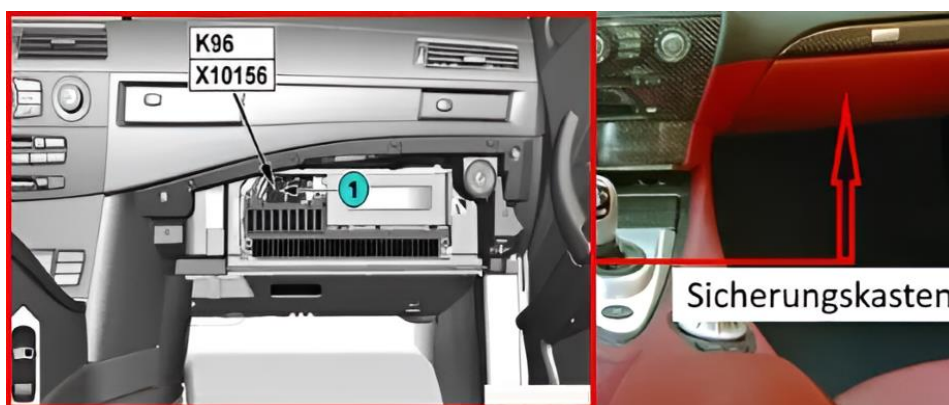


Nr. | Beschreibung. | Ampere

- R1. | Relais der Heckscheibenheizung
- R2. | Leer
- F50. | 6-Zylinder-Motor: Steuergerät für Kraftstoffpumpe | 20A
- F51. | Melde- und Neigungssensor, elektrochromer Innenrückspiegel, Türsensor | 5A
- F52. | Batteriesteuergerät | 10A
- F53. | Dämpfungsautomatik, Kofferraumklappe / Heckklappe | 7,5A
- F54. | Energiesparrelais, Klemme 15 | 20A
- F55. | Regen-/Sonnenlichtsensor | 5A
- F56. | Leer
- F57. | Batteriesteuergerät | 20A
- F58. | Heckscheibenheizung | 40A
- F59. | Antennensignalverstärker | 5A
- F60. | Steuergerät des Sicherheitslichtbogens | 5A

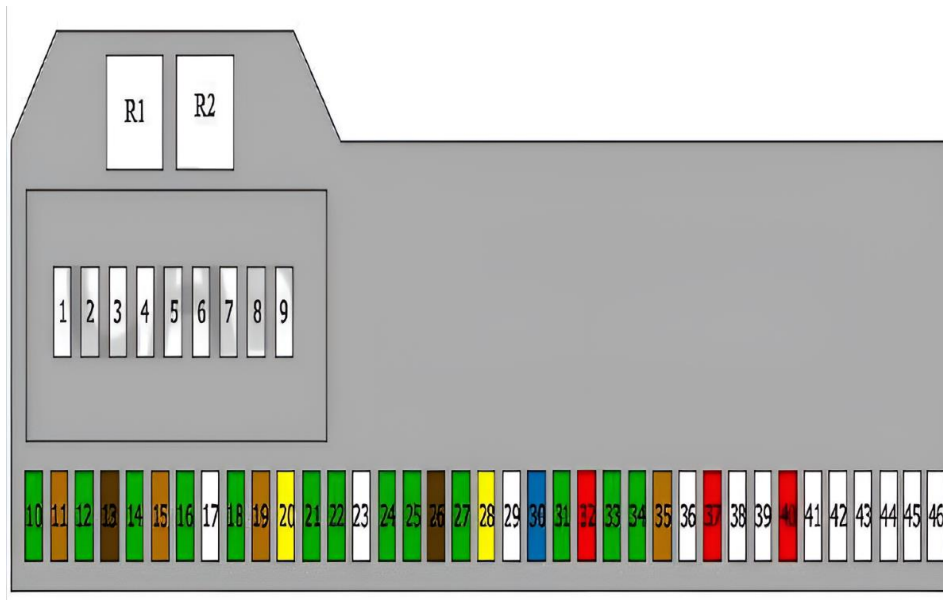
- F61. | **Sicherung Zigarettenanzünder vorne**, Ladebuchse, Handschuhfach | 20A
- F62. | Energiesparrelais, Klemme 15 | 5A
- F63. | Elektrochromer Innenrückspiegel, Einparkhilfe (PDC) | 5A
- F64. | Fonddisplay, Zentrales Informationsdisplay | 10A
- F65. | Hauptanzeige | 10A
- F66. | ABS-Elektronikmodul | 5A
- F67. | Videomodul, Satellitenempfänger | 10A
- F68. | Mittelkonsole, Schalter für Fahrer- und Beifahrersitzeinstellung | 5A
- F69. | Steuergerät Einparksystem | 5A
- F70. | Steuergerät für Scheinwerferkorrektor | 5A
- F71. | Kraftstoffpumpenendstufe
- F72. | Antriebsmotor Faltdach | 40A
- F73. | Relais für Heckscheibenabsenkung, Relais für Heckscheibenanhebung, Anhängermodul | 30A
- F74. | Elektrischer Anschluss für Anhänger | 20A
- F75. | Leer
- F76. | Leer
- F77. | Antenne Audioanlage | 5A
- F78. | Leer
- F79. | Leer
- F80. | Audio-Ausgangsverstärker | 30A
- F81. | Leer
- F82. | Kofferraumsteckdose, **Zigarettenanzünder hinten**, Steckdose hinten | 20A
- F83. | E63: Panoramaglasdach / E64: Verdeckmodul | 20A
- F84. | Hindernisabstandssensor (Adaptiver Geschwindigkeitsassistent) Langstrecke | 10A
- F86. | Getriebesteuerung, Sequenzielles Schaltgetriebe (SMG) | 15A
- F87. | Leer
- F88. | Multifunktionsschalter-Baugruppe | 30A
- F89. | Gebläse MMC, Schaltanzeige, Wählhebel, Gebläse, Reserveradmulde, TCU (Telematik-Steuergerät), ULF (Universal-Lade- und Freisprecheinrichtung) | 10A

Im Innenraum



Der Sicherungskasten befindet sich im Handschuhfach. Um ihn zu erreichen, müssen Sie die Schutzabdeckung entfernen. Auf der Rückseite müssen Sie den Knopf drücken und nach oben ziehen.

Belegungsplan



Autos nach 09.2005

Nr. | Beschreibung | Ampere

R1. | **Relais Kraftstoffmodul (Benzinpumpe)**

R2. | Leer

1. | Elektronisches Steuergerät ABS | 5A

2. | Motorsteuerung | 60A

3. | Heizungsgebläsemotor-Widerstand | 40A

4. | Energiesparrelais, elektronische Klappensteuerung | 20A

5. | Beleuchtungssteuergerät | 50A

6. | Beleuchtungssteuergerät | 50A

7. | Fahrzeugzugangssystem | 50A

8. | N62: Integriertes Leistungsmodul (IVM) / N62 mit SMG: Sicherungshalter, Motorelektronik (F1: Relais

Hydraulikpumpe, SMG) / S85: B + Potentialverteiler, DME-Relais, Sicherungshalter, Motorelektronik (F1) / N52: B

+ Potentialverteiler, DME-Steuergerät, F5: Relais, Einspritzdüsen, F7: BBT-Relais, F8: Hydraulikpumpenrelais, SMG,

F10: Relais Motorentlüftungsheizung | 60A

9. | Elektromotor Kühlsystemlüfter | 60A

10. | Karosserieverriegelungsmodul (Linkslenker: Fenster auf der Fahrerseite; Rechtslenker: Fenster auf der Beifahrerseite) | 30A

11. | Karosseriegrundmodul (Zentralverriegelung, Fensterheber, Wischerrelais) | 5A

12. | Karosserieverriegelungsmodul (Linkslenker: Fensterheber Beifahrerseite; Rechtslenker: Fensterheber Fahrerseite) | 30A

13. | Leer

14. | Elektrischer Sitzantrieb | 30A

15. | Fahrzeugzugangssystem | 5A

16. | Scheibenwischermotor-Relais | 30A

17. | Leer

18. | Karosseriesteuergerät | 30A

19. | Leer

20. | Leer

21. | Elektrischer Sitzstellantrieb | 30A

22. | Karosseriegrundmodul (Linkslenker: Heckscheibe auf der Fahrerseite; Rechtslenker: Heckscheibe auf der Beifahrerseite) | 30A

23. | Leer

24. | Karosserie-Grundmodul (Linkslenker: Heckscheibe auf der Beifahrerseite; Rechtslenker: Heckscheibe auf der Fahrerseite) | 30A

- 25. | ABS-Elektronikeinheit | 30A
- 26. | Stromsparrelais, Klemme 15 | 20A
- 27. | Karosserie-Grundmodul (Zentralverriegelung) | 30A
- 28. | Steuerelektronik Lenksäule | 20A
- 29. | OBDII-Stecker, Airbag | 10A
- 30. | Leer
- 31. | Elektrische Sitzverstellung | 30A
- 32. | Schaltereinheit Fahrertür, elektrochrome Außenspiegel Fahrer- und Beifahrerseite | 10A
- 33. | Multifunktionsschalter-Steuergerät | 30A
- 34. | Multimedia-Steuergerät | 30A
- 35. | Navigationssystem | 5A
- 36. | Zugangssteuergerät, Elektronisches Türaußengriffmodul | 7,5A
- 37. | Schnittstellenbox ULF-SBX, TCU (Telematics Control Unit), Schnittstellenbox ULF-SBX-H High, USB-Hub | 5A
- 38. | CD-Wechsler | 5A
- 39. | Leer
- 40. | DVD-Wechsler | 10A
- 41. | Steuergerät des Kombiinstruments | 7,5A
- 42. | Leer
- 43. | Leer
- 44. | Leer
- 45. | Leer
- 46. | Leer

Fahrzeuge bis 09.2005

Nr. | Beschreibung | Ampere

- R1. | **Benzinpumpenrelais**
- R2. | Relais für Scheinwerferwaschpumpe
- 1. | Elektronisches Steuergerät ABS | 50A
- 2. | Motorsteuerung | 60A
- 3. | Heizungsgebläsemotor-Widerstand | 40A
- 4. | Servolenkung | 40A
- 5. | Beleuchtungssteuergerät | 50A
- 6. | Beleuchtungssteuergerät | 50A
- 7. | Zentralverriegelung | 50A
- 8. | Batterie B +, DME, Sicherungskasten im Motorraum, Sicherungen 5, 8, 10 | 60A
- 9. | Motor des Kühlgebläses | 60A
- 10. | Elektrisches Steuergerät der rechten Tür | 30A
- 11. | Karosseriesteuergerät | 5A
- 12. | Elektrisches Steuergerät linke Tür | 30A
- 13. | Steuergerät Kombiinstrument
- 14. | Elektrischer Sitzantrieb | 30A
- 15. | Zentralverriegelung | 5A
- 16. | Relais Scheibenwischermotor | 30A
- 17. | Elektrisches Steuergerät Lenksäule | 5A
- 18. | Relais für Scheinwerferwaschpumpe | 30A
- 19. | Leer
- 20. | Leer
- 21. | Elektrischer Sitzantrieb | 30A
- 22. | Karosseriesteuergerät | 30A
- 23. | Leer
- 24. | Karosseriesteuergerät | 30A

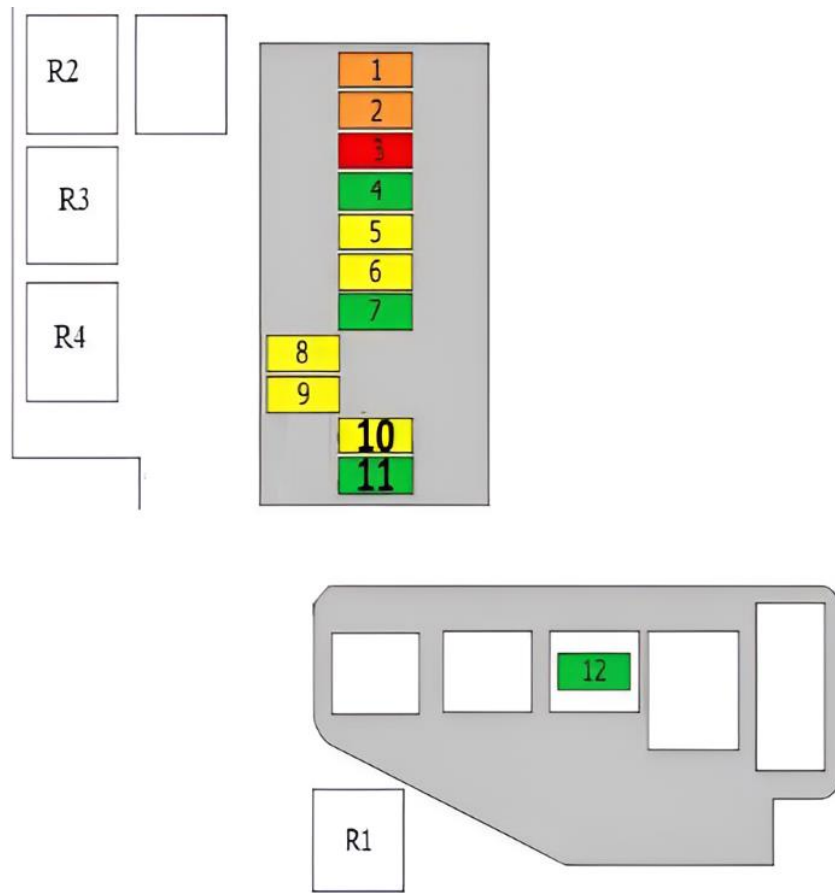
- 25. | Elektronisches ABS-Steuergerät | 30A
- 26. | Steuergerät für den Gebläsemotor der Klimaanlage/Heizung | 7,5A
- 27. | Karosseriesteuergerät | 30A
- 28. | Elektrisches Steuergerät Lenksäule | 20A
- 29. | Diagnosestecker, Airbags | 10A
- 30. | Steuergerät für den Gebläsemotor der Klimaanlage/Heizung | 15A
- 31. | Elektrischer Sitzstellantrieb | 30A
- 32. | Schaltereinheit Fahrertür, elektrochrome Außenspiegel Fahrer- und Beifahrerseite | 10A
- 33. | Steuergerät Multifunktionsschalter | 30A
- 34. | Multimedia-Steuergerät | 30A
- 35. | Leer
- 36. | Leer
- 37. | TCU (Telematik-Steuergerät), ULF (Universal-Lade- und Freisprecheinrichtung) | 10A
- 38. | CD-Wechsler | 10A
- 39. | Leer
- 40. | DVD-Wechsler | 10A
- 41. | Leer
- 42. | Leer
- 43. | Leer
- 44. | Leer
- 45. | Leer
- 46. | Leer

Im Motorraum



Der Verteilerkasten befindet sich auf der linken Seite der Motorhaube. Er ist mit einer Kunststoffabdeckung versehen.

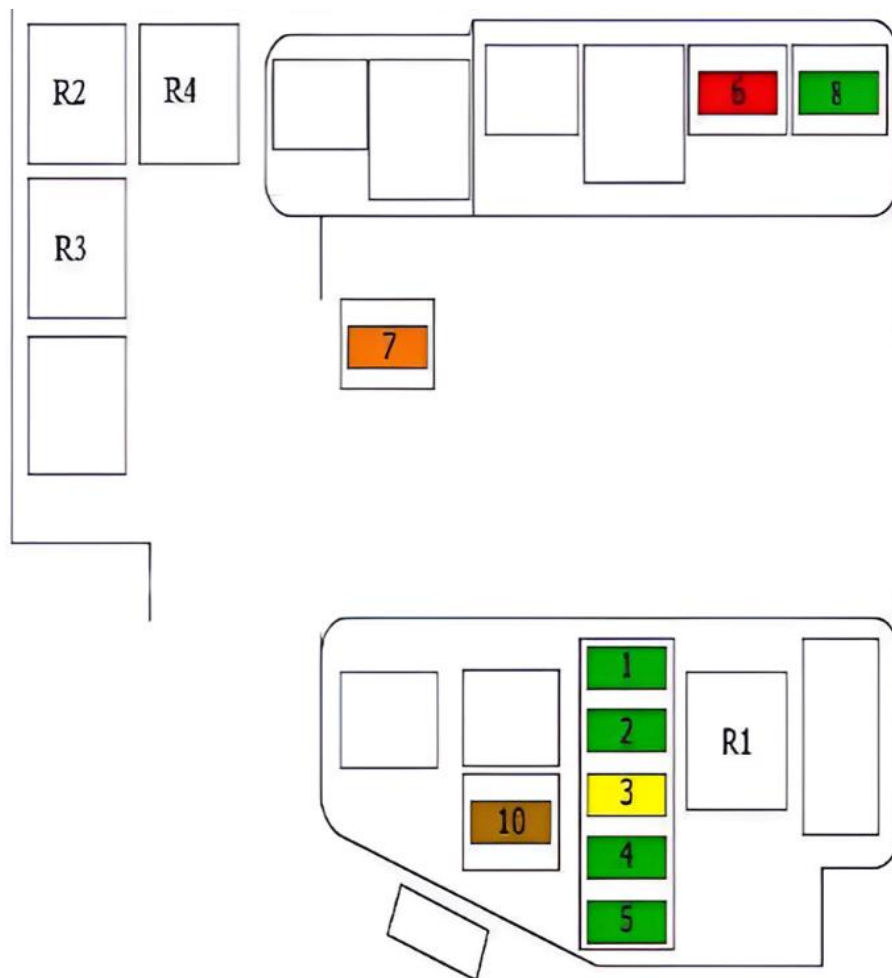
Typ 1



Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Variable Gasverteilung | 40A
2. | Zeitsteuerung variabel | 40A
3. | Thermoschalter - Kühler, Kraftstofftank-Leckage-Diagnose, Relais der Sekundärluftpumpe, Massendurchflussmesser, Kühlgebläse der Elektronikbox (E-Box), Auspuffkrümmerdeckel, Relais des Kraftstoffmoduls (Benzinpumpe) | 10A
4. | Sauerstoffsensoren und Ölqualitätssensoren | 30A
5. | DME, Sequentielles Getriebe | 20A
6. | Einspritzdüsen (Zylinder 1 - 4) | 20A
7. | Nockenwellenmagnetventil, Nockenwellensensor, MAP-gesteuerter Motorkühlthermostat, Kurbelwellenstellungssensor, Massendurchflussmesser | 30A
8. | Zündspulen 5 - 8 | 20A
9. | Zündspulen 1 - 4 | 20A
10. | Kraftstofftankdeckel, Nockenwellenmagnetventil, Nockenwellensensor | 20A
11. | Steuerzeiten variabel, DME, Sequentielles Getriebe, Injektoren (Zylinder 5 - 8) | 30A
12. | Hydraulikpumpenrelais, Sequentielles Getriebe | 30A
- R1. | Hydraulikpumpenrelais, Sequentielles Getriebe
- R2. | Leer
- R3. | Wischerrelais oder nicht verwendet
- R4. | Sekundärluftpumpenrelais oder unbenutzt

Typ 2



Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Zündspulen 1 - 3; 4 - 6 | 30A
 2. | Nockenwellenmagnetventil, Nockenwellensensor, MAP-gesteuerter Motorkühlthermostat, Kühlmittelpumpe | 30A
 3. | Kurbelwellenstellungssensor, Massendurchflussmesser, DME, Ölqualitätssensor, Tankdeckel, Schaltventil des variablen Resonanzeinlasskrümmers 20A
 4. | Lambdasonde, Sequentielles Getriebe, Kurbelgehäuseheizung | 30A
 5. | Einspritzrelais | 30A
 6. | ThermoSchalter - Kühler, Kraftstofftank-Leckdiagnose, Relais der Sekundärluftpumpe, Massendurchflussmesser, Kühlgebläse der Elektronikbox (E-Box), Auspuffkrümmerabdeckung | 10A
 7. | Steuerzeitenrelais | 40A
 8. | Hydraulikpumpenrelais, Sequentielles Schaltgetriebe | 30A
 10. | Kurbelgehäuseheizungsrelais | 5A
- R1. | DME-Relais
R2. | Kurbelgehäuseheizungsrelais
R3. | Wischerrelais oder nicht verwendet
R4. | Nockenwellensteuerungsrelais