

Sicherungskasten Belegung Mercedes Vito / Viano W447, 2014 - 2023

 kfz-sicherungen.com/mercedes-benz/vito-viano-w447.html

Die 3. Generation des Mercedes-Benz Vito feierte ihre Premiere auf dem Pariser Autosalon im Oktober 2014. Er unterscheidet sich von seinem Premium-Verwandten Viano durch seine einfachere Leistung und seinen erschwinglichen Preis. Während der Produktionszeit hat das Modell ein Restyling durchlaufen. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im Mercedes Vito und Viano W447 (dritte Generation). Baujahre: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.



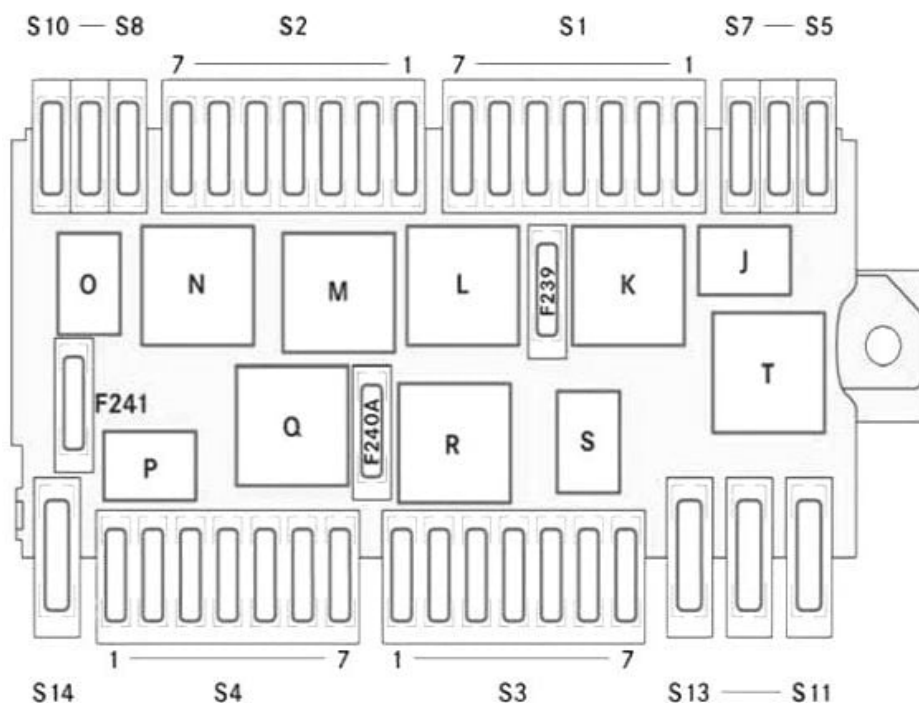
Hier finden Sie die Positionen, Beschreibungen und Fotos der Sicherungskästen. „Zigarettenanzünder“ ist fett hervorgehoben.

Im Motorraum



Befindet sich auf der rechten Seite der Motorhaube. Für den Zugang muss die Schutzabdeckung entfernt werden.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

- J. | Akustisches Signal
- K. | Dauerbetrieb des Scheibenwischers
- L. | Ein- und Ausschalten des Scheibenwischers
- M. | Anlasser
- N. | Klemme 87
- O. | Reserve
- P. | Reserve
- Q. | Reserve
- R. | Klemme 15
- S. | Reserve
- T. | Reserve

Schalttafel S1

- 1. | Ventile des ESP-Systems | 25A
- 2. | Hupe | 15A
- 3. | Motorsteuergerät | 5A
- 4. | Steuergerät für Automatikgetriebe | 25A
- 5. | Reserve
- 6. | Reserve
- 7. | Reserve

Schalttafel S2

1. | Reserve
2. | Klemme 87 (4) | 15A
3. | Klemme 87 (2) | 15A
4. | Klemme 87 (3) | 10A
5. | Klemme 87 (1) | 20A
6. | Motorsteuergerät | 5A
7. | Reserve

S3-Schalttafel

1. | Scheinwerfer-Einstellsystem, links | 5A
2. | ESP-System | 5A
3. | Scheinwerferwinkeleinstellsystem rechts | 5A
4. | Reserve
5. | Kraftstofffilter-Heizsystem | 25A
6. | Reserve
7. | Reserve

S4-Schalttafel

1. | Reserve
2. | Reserve
3. | COLLISION PREVENTION ASSIST / DISTRONIC PLUS System | 7.5A
4. | Reserve
5. | Motorkühlerlüfter / Kühlerjalousie | 5A
6. | Steuergerät Automatikgetriebe | 10A
7. | Zusätzliche Ölpumpe (ZOP) | 15A

Schalttafel S5-S14

- S5. | EDW-Summer (Diebstahlwarnanlage) | 5A
- S6. | Steuergerät für Standheizung | 20A
- S7. | HLI-LED-Scheinwerfersteuergerät (Fahrzeugscheinwerferfunktionen) | 20A
- S8. | ESP-Steuergerät | 5A
- S9. | Reserve
- S10. | Reserve
- S11. | Reserve
- S12. | ESP-Pumpe | 40A
- S13. | CBC 2 Signalaufzeichnungs- und Erregungsmodul | 40A
- S14. | LCU (LED-Scheinwerfersteuergerät) | 30A

Einzelne Sicherungen

- F239. | Frontscheibenwischer | 30A
- F240. | Anlasser, Klemme 50 | 25A
- F241. | Reserve

Im Innenraum

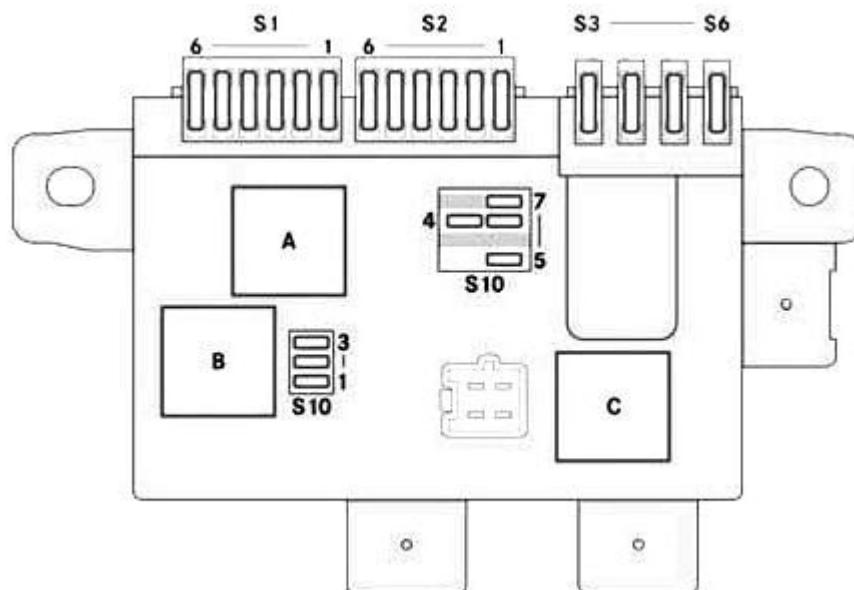
Hier gibt es drei Einheiten, die für den Schutz der Stromkreise des Fahrzeugs zuständig sind.

Sicherungskasten Nr. 1



Befindet sich hinter der Schutzabdeckung an der Säule im Fußraum des Beifahrers.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

Schalttafel S1

1. | Rücksitzheizung / Rücksitzbelüftung, 1. Reihe links | 10A
2. | Rücksitzheizung/Rücksitzbelüftung, 1. Reihe rechts | 10A
3. | Rücksitzheizung/Rücksitzbelüftung, 2. Reihe links | 10A
4. | Rücksitzheizung/Rücksitzbelüftung, 2. Reihe rechts | 10A
5. | Reserve
6. | Steuergerät für Rücksitzheizung / Rücksitzbelüftung | 5A

Schalttafel S2

1. | Parametriertes Sondermodul (PSM) | 25A
2. | Parametriertes Sondermodul (PSM) | 25A
3. | Reserve
4. | Reserve
5. | Elektrische Schiebetür, rechte Seite / Gepäckraumklappe EASY-PACK | 30A
6. | Reserve

Schalttafel S3-S6

- S3. | Marco Polo Ladegerät, Ladeanschluss | 25A
- S4. | Klemme 30, Aufbauhersteller | 25A
- S5. | Reserve
- S6. | Zusatzluftheizung | 25A

Schalttafel S10

1. | Fahrtenschreiber | 5A
2. | Reserve
3. | Fahrtenschreiber | 7,5A
4. | Reserve
5. | Klemme 61, Aufbauausrüstung | 15A oder Nur für Westfalia Aufbauhersteller | 5A
6. | Klemme 15, Aufbaugerät | 15A oder Nur für Westfalia Aufbauhersteller | 5A
7. | Zeitschaltuhr für Zusatzluftheizung | 5A

A. | Klemme 15, Relais

B. | Reserve

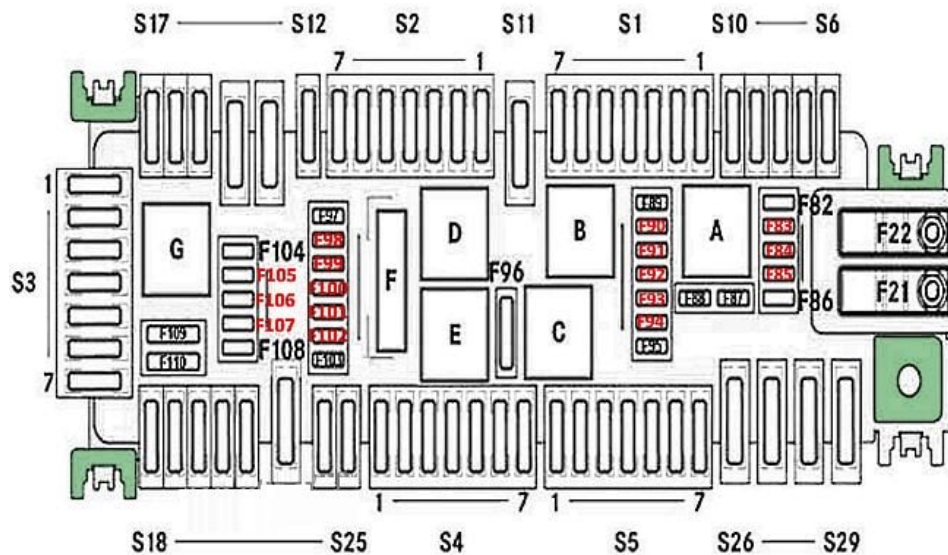
C. | Reserve

Sicherungskasten Nr. 2



Sie befindet sich hinter der Verkleidung im Beifahrerfußraum. Um an sie heranzukommen, ziehen Sie die Bodenverkleidung (1) heraus. Drücken Sie dann auf den Bügel (2) und schieben Sie die Abdeckung (3) in Pfeilrichtung.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

S1-Schalttafel

1. | Reserve
2. | Kopfmodul (Funkempfänger) | 25A / Montagesockel für bis zu Funkempfänger | 15A
3. | Spurhaltesystem, Lenkrad | 10A
4. | Heizungsanlage / Klimaanlage TEMPMATIC / Klimaautomatik THERMOTRONIC | 10A
5. | Bedienfeld in der Mitte der Mittelkonsole mit Touchpanel | 7,5A
6. | Haupteinheit, Radio (Vito) | 5 oder Haupteinheit, Radio (V-Klasse) | 15A
7. | **Zigarettenanzünder-Sicherung Mercedes Vito / Viano** | 15A

Schalttafel S2

1. | Steuergerät Fahrersitz | 7,5A
2. | Sicherungskasten im Motorraum (PDC-E) | 30A
3. | Airbag-Steuergerät | 7,5A
4. | DAB/SDARS-Digitalradio / TV-Tuner für Japan | 5A
5. | Reserve
6. | Reserve
7. | Steuergerät Beifahrersitz | 7,5A

S3-Schalttafel

1. | Lenksäulenrohrmodul | 5A
2. | Kopfmodul (Radio) Anzeige und Lüfter | 7,5A
3. | Telefonhörerbuchse | 5A
4. | Medienschnittstelle | 5A

5. | Mautstraßenbenutzer-Registrierungssystem, Japan (DSRC) | 7,5A
6. | Klimagebläse | 30A
7. | Zündschloss / elektronisches Lenkschloss | 20A

S4-Schalttafel

1. | Steuergerät für die linke Vordertür | 30A
2. | Steuergerät für die rechte Vordertür | 30A
3. | Heckscheibenwischer, Tür hinten rechts (Vito) | 20A
4. | Elektrische Parkbremse (EFS) | 7,5A
5. | Airbag-Steuergerät | 7,5A
6. | Automatisches Deaktivierungssystem für Beifahrerairbag | 5A
7. | Reserve

S5-Schalttafel

1. | Reserve
2. | 12-V-Steckdosen im Laderaum | 15A
3. | Elektrische Feststellbremse (EFS) | 30A
4. | Elektrische Schiebetür, links | 30A
5. | Anhängermodul 1 | 15A
6. | Anhängermodul 2 | 25A
7. | Anhängermodul 3 | 25A

S6-S29 Schalttafel

- S6. | Reserve
- S7. | Anhängersteuergerät | 7,5A
- S8. | Stützbatterie, Ladeanschluss | 10A
- S9. | Anhängersteuergerät | 15A
- S10. | Sicherungskasten im Beifahrerfußraum an der A-Säule (PDC-F) | 5A
- S11. | Heckscheibenheizung | 30A
- S12. | Beifahrer-Entertainment-System hinten | 10A
- S13. | Gurtstraffer vorne links (PRE-SAFE®) | 40A
- S14. | Gurtstraffer vorne rechts (PRE-SAFE®) | 40A
- S15. | Abgasnachbehandlungssystem, SCR 3 | 10A
- S16. | Abgasnachbehandlungssystem, SCR 2 | 20A
- S17. | Abgasnachbehandlungssystem, SCR 1 | 15A
- S18. | Abgasnachbehandlungssystem - SCR-Relais | 15A
- S19. | Reserve
- S20. | Reserve
- S21. | Steuergerät Beifahrersitz | 30A
- S22. | Steuergerät des Fahrersitzes | 30A
- S23. | Verstärker, Lautsprechersystem | 40A
- S24. | Dachrichtungsanzeiger | 10A
- S25. | Steuergerät Kraftstoffanlage | 20A
- S26. | Panoramaschiebedach | 30A

- S27. | CBC 1 Signalaufzeichnungs- und Erregermodul | 40A
- S28. | CBC 3 Erfassungs- und Erregermodul | 40A
- S29. | Klimagebläse hinten | 30A

Einzel Sicherungen auf dem Relais träger

- F21. | Zusatzheizgerät (PTC) | 200A
- F22. | Stützbatterie | 200A
- F82. | Star 2 zentrales Gateway | 5A
- F83. | Zündschloss | 7,5A
- F84. | Bedienfeld auf der Mittelkonsole / Bedienfeld auf der linken Seite neben dem Lenkrad | 7,5A
- F85. | Funkfernsteuerung, Empfänger / KOM-Modul | 5A
- F86. | Hochfrequenzantenne (RF-Antenne) | 5A
- F87. | Diagnosestecker | 10A
- F88. | Kombiinstrument | 10A
- F89. | Lichtschalter | 5A
- F90. | Fahrspurwechsel-Signalisierung | 5A
- F90. | Abgasreduzierungssystem, SCR-Steuergerät | 5A
- F92. | Steuergerät Kraftstoffanlage | 5A
- F93. | Befestigungssockel für Funkempfänger-Nachrüstung und Mautstraßenbenutzer-Registrierungssystem, Japan (DSRC) | 7,5A
- F94. | Reserve
- F95. | Duffle-Box-Beleuchtung | 5A
- F96. | Laderaumtürwischer / Heckscheibenwischer an der linken Hecktür (Vito) | 15A
- F97. | PARKTRONIC-System / Aktive Einparkhilfe | 5A
- F98. | Signalerfassungs- und Anregungsmodul, CBC-Steuerleitung | 5A
- F99. | Reifendruckkontrollsystem | 5A
- F100. | Verstärker, Lautsprechersystem | 5A
- F101. | Bedienfeld unter dem Dach | 10A
- F102. | Reserve
- F103. | Einbaudose zur Nachrüstung mit Taxiausrüstung, Taxameter | 5A
- F104. | Fond-Entertainment-System, Display, links | 5A
- F105. | Fond-Entertainment-System, Display, rechts | 5A
- F106. | Fahrerassistenz-Videokamera | 5A
- F107. | Einbaudose zum Nachrüsten mit TV / Verkehrskamera | 5A
- F108. | Rückfahrkamera / 360°-Videokamera | 7,5A
- F109. | Reserve
- F110. | CBC-Signalaufzeichnungs- und Erregungsmodul 5 | 30A

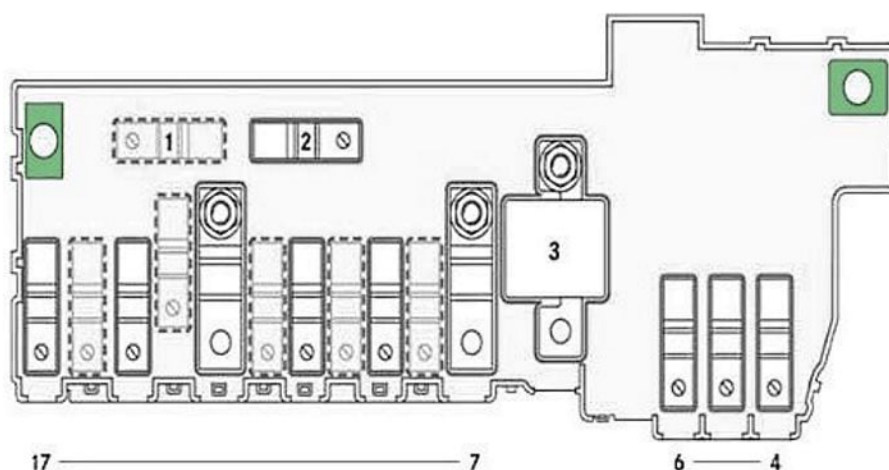
- A. | Klemme 15, Relais
- B. | Heckscheibenwischer
- C. | Klemme 15 R2
- D. | Heckscheibenheizung
- E. | Klemme 15 R1
- F. | Klemme 30 G
- G. | Abgasnachbehandlungssystem, SCR-Kraftstoffförderpumpe

Hochstromsicherungen



Befindet sich seitlich des Beifahrersitzes hinter der Schutzabdeckung.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | A16 - Reserve
2. | A15 - Reserve
3. | A1 - Anlasser
4. | A8 - Sicherungskasten im Beifahrerfußraum an der A-Säule (PDC-F) | 150A
5. | A15 - Zusatzbatterie | 150A
6. | A2 - Vorglühsteuergerät | 100A
7. | E2 - Lichtmaschine | 350A
8. | Motorkühlerlüfter - A10 | 100A
9. | Reserve
10. | Motorraumsicherungskasten (PDC-E) - A7 | 150A
11. | Reserve
12. | Reserve
13. | Sicherungskasten im Beifahrerfußraum (PDC-P) - A6 | 250A

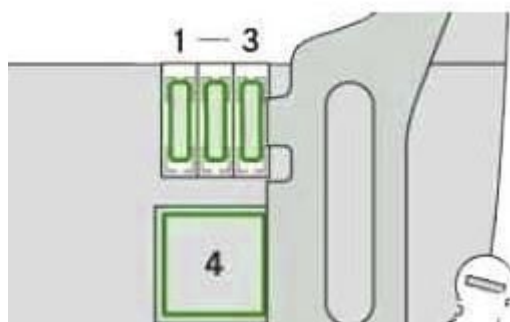
- 14. | CBC-Signalaufzeichnungs- und Erregungsmodul - A13 | 40A
- 15. | Reserve
- 16. | A11 - Elektrische Lenkung | 100A
- 17. | A4 - Stromanschluss im Heck des Fahrzeugs | 50A

Im Kofferraum



Der Sicherungskasten befindet sich auf der rechten Seite des Laderaums, hinter der Schutzabdeckung.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

- 1. | 12V-Stromanschluss, 1. Sitzreihe, links | 15A
- 2. | 12-V-Steckdose, 2. Sitzreihe, links | 15A
- 3. | 12-V-Steckverbinder, 2. Sitzreihe, rechts | 15A
- 4. | Relais K127 - 12-V-Steckverbinder hinten im Fahrzeug