

Sicherungsbelegung Sprinter 907

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/sprinter-907>

Der Mercedes-Benz Sprinter der 3. Generation mit den Karosseriebezeichnungen 907 und 910 wurde in den Jahren 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 und 2023 produziert. In diesem Material finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais Mercedes Sprinter 907 910 mit Blockdiagrammen und Fotobeispielen ihrer Position. Wählen wir die Sicherung für den Zigarettenanzünder aus.

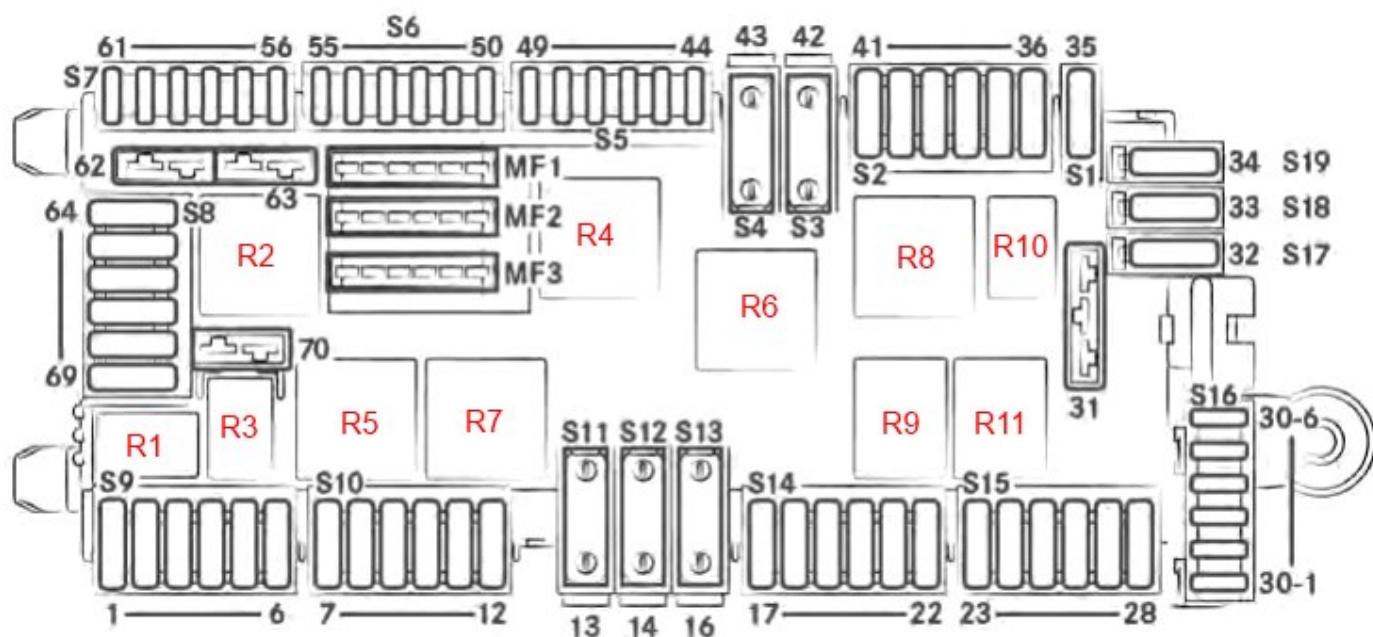


Die Ausführung der Blöcke und der Zweck der darin enthaltenen Elemente können von der Darstellung abweichen und hängen vom Baujahr, der Ausstattung und der Lieferregion Ihres Fahrzeugs ab.

Sprinter 907 Sicherungskasten im Innenraum

Unter der Instrumententafel, im Beifahrerfußraum, ist der Hauptblock mit Sicherungen und Relais verbaut.





MF1	
15-1	5A Motorsteuergerät;
	Gemeinsames Antriebsstrangmodul (CPC);
	ESP-Modul;
	Allradantriebsmodul;
	Moderator;
	Luftfederung.
MF2	
15-2	5A Rückmeldekabel, Relaisklemme 15;
	Leuchtweitenregulierung, Halogenscheinwerfer;
	Gesamtbetriebskosten des Fahrtenschreibers;
	Radarsensor für aktiven Bremskraftverstärker;
	Deaktivieren des Rückwärtsgangalarms, der Zapfwelle, Anpassen der Arbeitsgeschwindigkeit;
	Anschluss an DIN-Buchse.
MF3	
30-T	7,5A Multifunktionskamera;
	Gesamtbetriebskosten des Fahrtenschreibers;
	DIN-Steckdosenanschluss Dach;

Klemme 15, Mindestspannungsrelais;	
Instrumententafel;	
Zentrale Ölpumpe.	
S9	
1	Nicht zugewiesen
2	10A Gemeinsames Antriebsstrangmodul (CPC)
3	10A Motorsteuergerät OM642 / OM651 / M274
4	7,5 A DIN-Stecker, Kabine
5	10A Gemeinsames Antriebsstrangmodul (CPC)
6	5A Kühlerlüfter (Nicht für OM654)
S10	
7	30A Automatikgetriebe
8	30A Karosserie-Controller
9	30A Karosserie-Controller
10	30A Heizung, SCR-Katalysator.
11	10A Deckensteuermodul (Standard);
	10A-Deckensteuermodul, Kabinenchassis;
	15A Deckensteuermodul, hoch.
12	15A Pumpe, SCR-Katalysator
S11	
13	60A Automatikgetriebe NAT3
S12	
14	25/40A ESP-Ventile (Premium), Fahrzeuge mit elektromechanischer Parkbremse;
	ESP-Ventile (Standard).
S13	
16	60A ESP-Pumpe
S14	
17	30A-Controller
18	30A Karosserie-Controller

19	10-A-Klemmenblock für den elektrischen Anschluss des Karosserieherstellers
20	25A Steuergerät für Beifahrertür
21	25A Fahrertür-Controller
22	10A Luftfederungssteuergerät (LFA)
S15	
23	25A Lüftersteuereinheit
24	7,5-A-USB-Buchse (Cockpit, Handschuhfach);
	115/230-V-Konvertersteckdose.
25	15A Zigarettenanzünder, Mittelkonsole
26	15A-Informationstafel-Steckdose
27	25-A-Konvertersteckdose, 115 V/230 V.
28	7.5A Radiovorrüstung;
	Lastenaufzug;
	Spannungswandlerantenne;
	Konvertersteckdose, 115V/230V für Fahrzeuge mit externer Batterie.
S16	
30-1	Nicht zugewiesen
30-2	Nicht zugewiesen
30-3	5A Zentralverriegelung
30-4	5A-Alarm (ATA)
30-5	Nicht zugewiesen
30-6	10A Elektronisches Zündschalter-Steuergerät
31	25A Start, Relaiskontakt 15-II
S17	
32	Nicht zugewiesen
S18	
33	5A Spannungsqualitätssensor (SEB)
S19	
34	10A Innenbeleuchtungselektronik
S1	

35	7.5A Advance Caravanning (ACU) – Wohnmobil
S2	
36	5A-Bedienfeld für Klimaanlage
37	5A Elektrische Lenksperre (ESTL)
38	10A Lenksäule (SCSM)
39	10A-Antenne;
	Navigation;
	Funkgerät.
40	5A Blinklicht
41	25A Radio-Multimediasystem (C5 / NTG6), Radiovorbereitung
S3	
42	Nicht zugewiesen
S4	
43	Nicht zugewiesen
S5	
44	5A Bedienfeld des Multimediasystems
45	5A-Ladehalterung;
	Drahtlose mobile Schnittstelle (WMI).
46	7,5-A-Multimedia-Schnittstellenbox (MMI)
47	5A Hermes (UMTS/LTE-Kommunikationsmodul)
48	5A Standheizung Telestar
49	5A Zentralanzeige
S6	
50	5A Zusatzscheinwerfer links (Pritschenaufbauhersteller)
51	5A Zusatzscheinwerfer rechts (Pritschenaufbauhersteller)
52	7,5-A-Airbag-Steuergerät
53	5A-Diagnose
54	5A Relais-Stromversorgung
55	7.5A TS-Motor (Diesel), Motorsteuergerät (OM651)
S7	

57	10A Rußpartikelsensor;
	NOx-Sensor;
	Rußpartikelsensor (nicht für OM654)
58	10A Abgasrückführung (AGR) des Motors (OM642 / OM651);
	Motor (nicht für OM654).
59	15A NOx-Sensor vor und nach Katalysator (nicht OM654)
60	10A Lambdasonde
61	7,5A-Motor M274; Motor (OM642 / OM651).
H2	
62	15A Motorsteuergerät (nicht für OM654)
63	20/25A Motorsteuergerät; Motor (M274);
	Motor (nicht für OM654).
S8	
64	30A Karosserie-Controller
65	30A Karosserie-Controller
66	15A Dachventilator
67	25A Kraftstoffdosiersteuermodul (FSCM)
68	15A rechter LED-Scheinwerfer
69	15A Linker LED-Scheinwerfer
H2	
70	30A Scheibenwischer

Relais

R1	30A Reserve
R2	50A Klemme 87, Motor
R3	30A-Klemme 87, gemeinsames Leistungsmodul (CPC)
R4	40A Klemme 15-1
R5	40A Schaltet die Scheibenwischer ein und aus.
R6	40A Reserve
R7	40A Wischergeschwindigkeit

R8	40A Klemme 50, Anlasser
R9	50A Klemme 15R (Fahrzeuge ohne Zusatzbatterie)
R10	30A Klemme 15-2
R11	50A Klemme 15R (Fahrzeuge ohne Zusatzbatterie)

Für die Funktion des USB-Anschlusses und des Zigarettenanzünders sind die Sicherungen 24, 25, 26, 27 sowie weitere Elemente in der Fahrersitzeinheit zuständig.

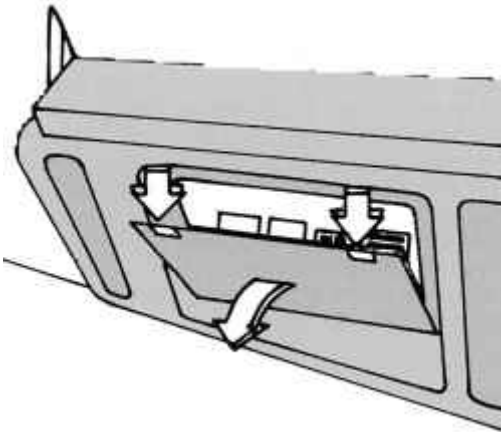
Sicherungs- und Relaiskästen unter dem Fahrersitz

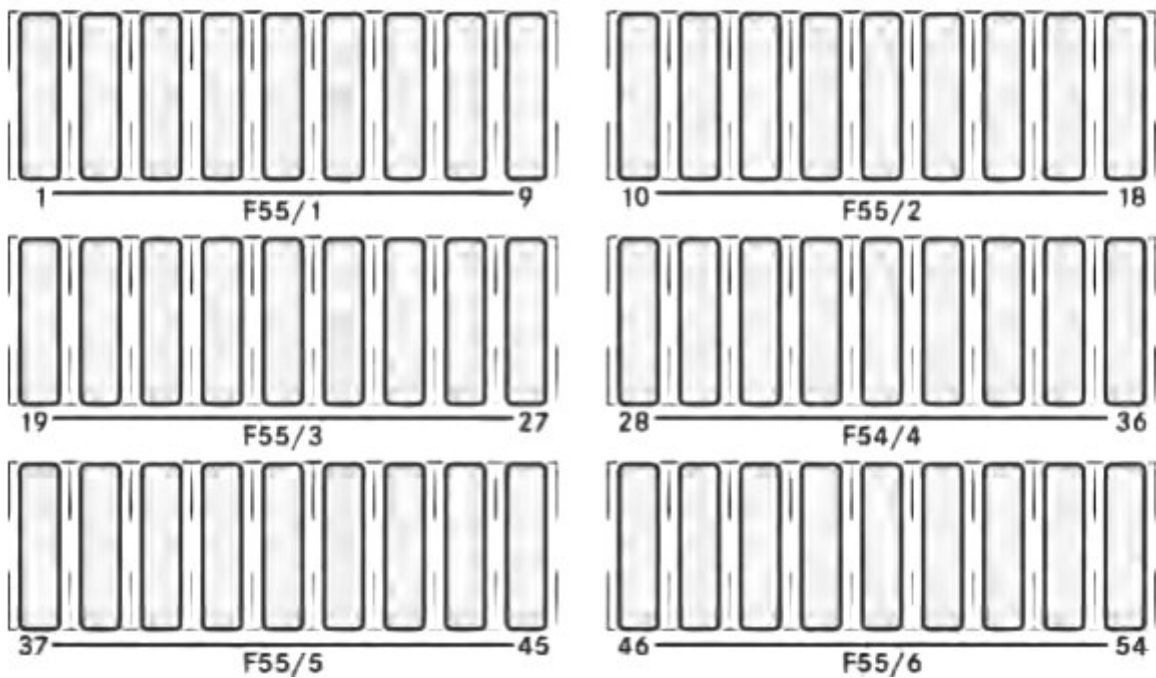
Blöcke mit Sicherungen und Relais können sowohl unter dem Fahrersitz als auch unter dem Beifahrersitz installiert werden.



Sicherungskasten

Um auf das Gerät zuzugreifen, müssen Sie die Schutzabdeckung von der Seite des Fahrersitzes entfernen.





F55/1	
1	10A Zusätzliche Blinkleuchte
2	15A Heckscheibenwischer rechts
3	30A Vollantrieb
4	25A-Klemmenblock für elektrischen Anschluss
5	25A Fahrersitzverstelleinheit
6	10A Fahrersitzheizung
7	25A Lordosenstütze für den Fahrer
8	5A Reifendrucküberwachung
9	5A Parkassistent; Hauptkamera (RVC).
F55/2	
10	25A Anhängerkupplung rechts (Anhängersteckdose)
11	15A Anhängersteckdosen-Steuergerät
12	25A Anhängerkupplung links (Anhängersteckdose)
13	15A Anhängersteckdosen-Steuergerät
14	25A Multifunktionsmodul (MPM)
15	25A Multifunktionsmodul (MPM)
16	25A-Gebläse für die Rückfahrkamera

17	20A Zusatzheizung (Wassererwärmung)
18	15A Automatikgetriebe, zusätzliche Ölpumpe
F55/3	
19	15A Standheizung;
	Klemme 15 an der Zusatzbatterie.
20	5A Zusatzbatteriespannungsmessung
21	15A Heckscheibenheizung links
22	15A Heckscheibenheizung rechts
23	7.5A Hebebühne/Muldenkipper (vor der Installation)
24	15A-Klemmenblock für elektrischen Anschluss
25	5A Dachlüfterrelais
26	7.5A Signal Spezial, Hersteller von Kabinenaufbauten
27	30A Heckscheibenheizung
F55/4	
28	15/30A Schiebetür links;
	Elektrische Schiebetür links.
29	15/30A Schiebetür rechts;
	Elektrische Schiebetür rechts.
30	5A Antennenschaltereinheit
31	7,5A Automatikgetriebe
32	10A Automatikgetriebe
33	30A Bremskraftverstärker
34	15/30A Sirenenrelais; Vorbereitungen für ein Wohnmobil.
35	15/30A Blinklicht mit Sirene;
	30A RV-Vorbereitung.
36	30A RV-Vorbereitung
F55/5	
37	10A Elektrischer Tritt links
38	10A Elektrische Fußstütze rechts
39	5A Warnsummer;

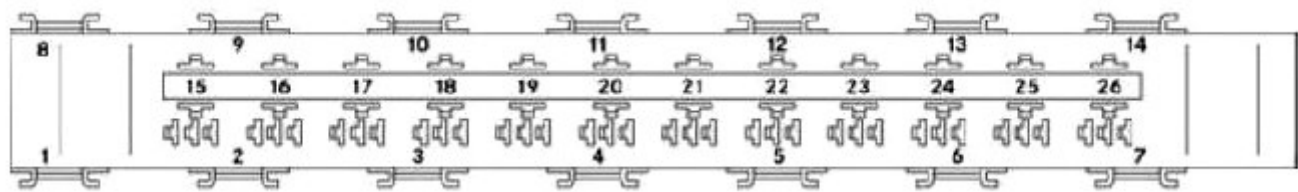
Elektrische Trittstufe
rechts und links.

40	10A Automatikgetriebe (NAT2)
41	5A Klemme 15, Sondersignal
42	5A Rückfahrkamera (RVC); Innenspiegel mit Rückfahrmonitor.
4 3	15A-Steckdose, Kabine
44	15A-Steckdose, D-Säule, links
45	15A-Steckdose, D-Pfosten, rechts
F55/6	
51	5/7,5A USB-Anschluss, links
52	5/7,5A USB-Anschluss rechts

Relaisblock

Es wird unter dem Fahrersitz installiert.

Schema

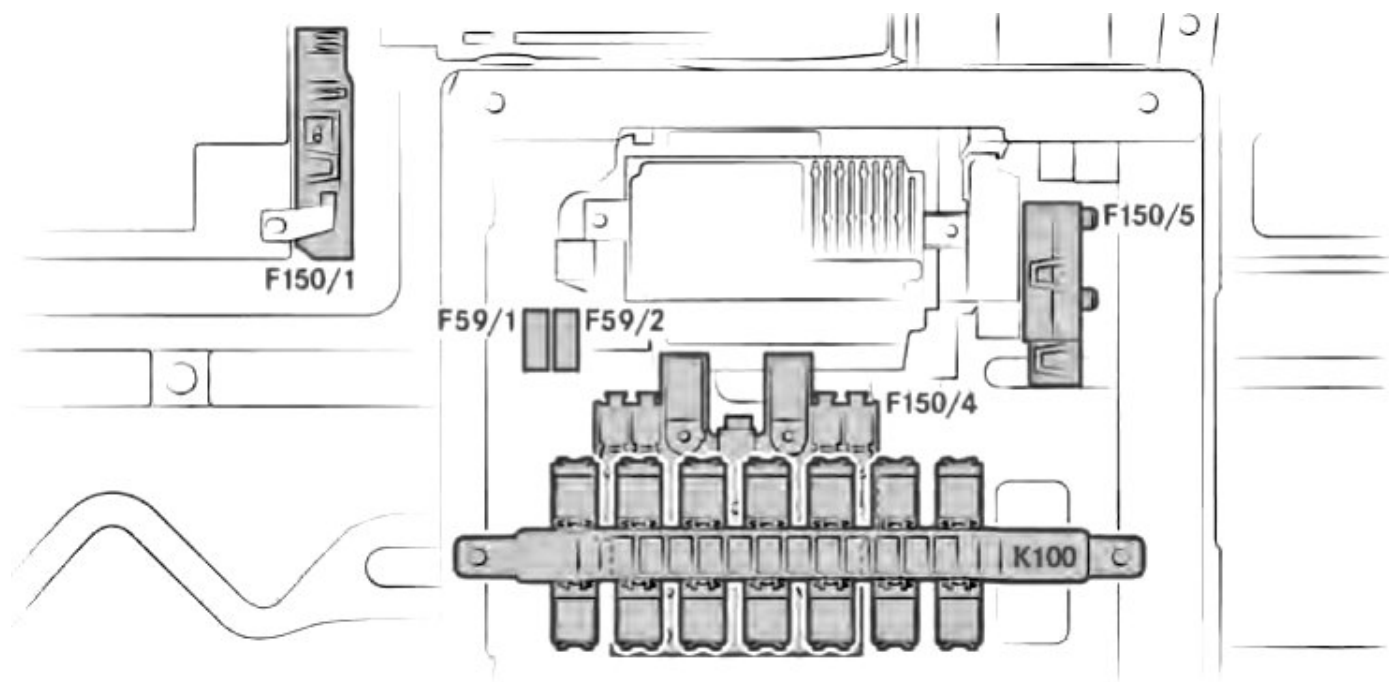


1	Beheizte Windschutzscheibe
2	Terminal 15
3	Heckscheibenheizung
4	Steckdosen hinten
5	Innenbeleuchtung
6	Nicht verwendet
7	Nicht verwendet
8	Nicht verwendet
9	Nicht verwendet

10	Nicht verwendet
11	Nicht verwendet
12	Nicht verwendet
13	Nicht verwendet
14	Nicht verwendet
—	Mini-Relais
15	Rechter Heckscheibenwischer
16	Klemmenblockgehäuse des Herstellers
17	Schalter, Rückwärts-Steuersignal
18	Dachventilator
19	Zusätzliche Ölpumpe
20	Elektrische Fußstütze rechts 1
21	Elektrische Fußstütze rechts 2
22	Elektrische Trittstufe links 1
23	Elektrische Trittstufe links 2
24	Sirene
25	Blinklicht mit Sirene
26	Verladelift

Batteriesicherungskasten

Am Pluspol der Batterie ist ein Block von Leistungssicherungen in Form eines Schmelzdrahts installiert.



F150/1 (MFB-1)	
1	Batteriesensor
2	Nicht zugewiesen
3	Hauptsicherungskasten (MFB-2)
4	50A-Stromverteilungszentrum, Terminal 30 (F30-1 - F30-6)
5	125A PTC-Zusatzheizung
F150/4 (MFB-2)	
1	125A Klemme 30T, Sicherungskasten, Fahrersitzbasis (F55/1-F55/6)
2	125A Elektrische Steuerung
3	300A Generator
4	400A Generator
5	175A Stromverteilungszentrum (PDC), FB-P
6	80A Glühkerzenausgangsstufe (GZE)
7	40/70/80A Kühlerlüfter (nicht für OM654);
	Motorkühlerlüfter;
	Kühlerlüfter (nicht für OM654).
8	100A Hauptsicherungen für Wohnmobile
9	Nicht zugewiesen

10	25/50/100A Klimaanlage hinten
11	100/150 A Zusatzbatterie/Batterietrennrelais;
	Retarder ohne Zusatzbatterie.
12	40A Luftfederung (LFA)
13	80A Beheizte Windschutzscheibe
F150/5 (MFB-ZB)	
1	100A-Verzögerer
2	250A Ladebordwand / Muldenkipper (Vorbereitung)
3	Zusatzakku
4	150A Batterietrennrelais
5	60A-Steckdose, Konverter
6	25A Zusatzheizung
F59/1 und F59/2	
1	40A beheizte Windschutzscheibe
2	40A Beheizte Windschutzscheibe rechts

Wenn Sie wissen, wie das Material verbessert werden kann, schreiben Sie es in die Kommentare.