

BMW 5er G30 G31 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/bmw/5er-g30-g31>

Der BMW 5er mit dem werkseitigen Karosserieindex G30 G31 G38 stellt die siebte Generation des Modells dar, das in den Jahren 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 produziert wurde. In dieser Zeit wurde das Modell einer Neugestaltung unterzogen. In dieser Publikation finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des BMW 5er G30 G31 G38 mit Blockschaltbildern, deren Lage und Zweck. Lassen Sie uns die Sicherung des Zigarettenanzünders hervorheben.



Der Zweck von Sicherungen und Relais kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr und der elektrischen Ausstattung Ihres Fahrzeugs ab.

BMW 5er G30 G31 Sicherungskasten Innenraum

Block auf der Beifahrerseite

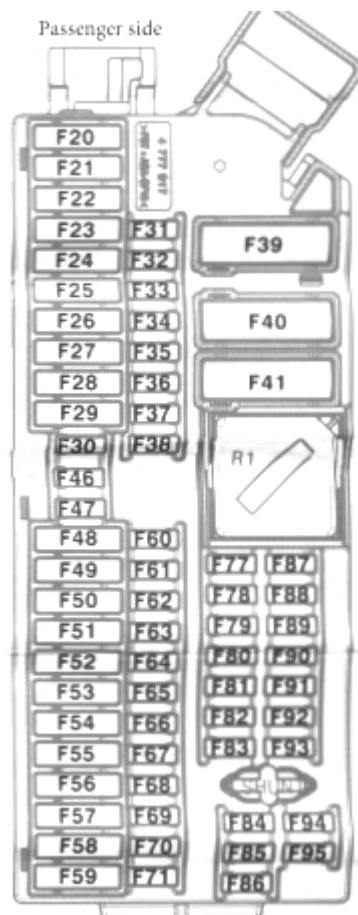
Auf der rechten Seite unter dem Handschuhfach befindet sich ein Block mit Sicherungen und Relais.



Foto – Beispiel



Planen



Beschreibung

20	30A Sicherheitssystem, umkehrbarer Elektromotor mit automatischer Aufrollvorrichtung (Sicherheitsgurt)
21	40A Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC), ABS, Parken
22	30A Sicherheitssystem, umkehrbarer Elektromotor mit automatischer Aufrollvorrichtung (Sicherheitsgurt)
23	30A Türfensterheber
24	30A Türfensterheber
25	30A Türfensterheber
26	30A Türfensterheber
27	20A Funktionszentrum auf dem Dach
28	
29	20A Hauptscheinwerfer, Regensensor, Lichtsensor
30	5A Feststellbremse
31	5A Steuergerät für Kombiinstrument
32	5A Dachfunktionszentrum (Kartenleselicht, Innenbeleuchtung, Ambientebeleuchtung, Warnblinklicht)

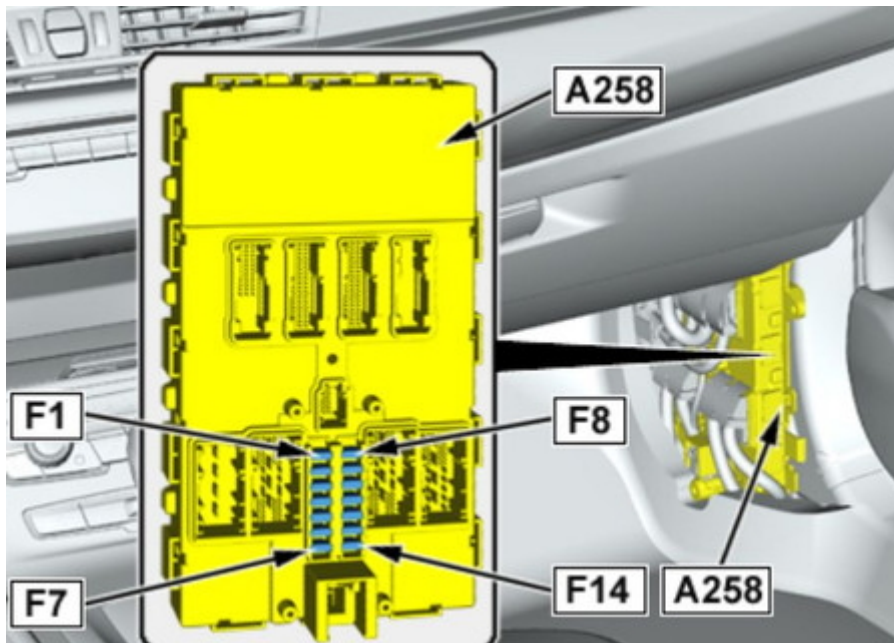
33	
34	Elektronische Niveauregulierung
35	Anhängerkupplungsmodul
36	
37	Klimaanlage und Belüftungssystem
38	
39	
40	Innenbeleuchtung, BDC-Einheit
41	BDC-Block
42	
43	
44	
45	
46	Fahrerassistent
47	Innenbeleuchtung, Klimaanlage
48	Wischermodul
49	Elektronische Getriebesteuerung, Verteilergetriebe, 4*4
50	Zigarettenanzünder
51	Sitzheizung
52	Sitzheizung
53	Fahrersitzmodul (mit Sitzmodul), Fahrersitz-Einstellschalterbaugruppe (ohne Sitzmodul)
54	Heizung
55	Beifahrersitzmodul (mit Sitzmodul), Schalterblock für Beifahrersitzverstellung (ohne Sitzmodul)
56	Elektrische Lenksäulenverstellung
57	Lenksäulenschalterblock
58	Funktionszentrum des Daches
59	
60	Sitzsteuerung

61	Obere mittlere Armaturenbrettbeleuchtung, obere vordere Beifahrerseite-Armaturenbrettbeleuchtung, untere mittlere Armaturenbrettbeleuchtung, untere Fahrer-/Beifahrerseite-Armaturenbrettbeleuchtung, vordere linke/rechte Fußraumbeleuchtung
62	Handschuhfach-Lichtschalter, Fahrerkerasystem, Innenbeleuchtung
63	Lautsprecherbeleuchtung im Armaturenbrett, Lufterfrischer, CD-Laufwerk, Ionisator, 48-V-Startergenerator
64	Ventilblock zur Einstellung der Rückenlehnenbreite des Fahrersitzes, Ventilblock zur Lordosenstütze des Fahrers, Schalterblock für die Sitzverstellung (Fahrerseite), Fußraumbeleuchtung hinten (Fahrerseite), Rückwandbeleuchtung der Fahrerrückenlehne, USB-Ladeanschluss, Modul für vordere linke Sitzpumpen
65	Ventilblock für die Breitenverstellung der Beifahrerlehne, Ventilblock für die Lendenwirbelstütze des Beifahrers, Schalterblock für die Sitzverstellung (Beifahrerseite), Fußraumbeleuchtung hinten (Beifahrerseite), Rückwandbeleuchtung der Beifahrerlehne, USB-Anschluss für Ladegerät Nr. 2, vorne Aufblasmodul für den rechten Sitz
66	Innenbeleuchtung
67	Schalterbaugruppe Fahrertür, Sitzschalterbaugruppe Fahrertür, Innengriffleuchte Fahrertür, Innenverkleidungsleuchte Fahrertür (Mitte), Taschenleuchte Fahrertür, Innenverkleidungsleuchte Fahrertür (oben), Mittelfrequenz-Lautsprecherleuchte vorne links, Beleuchtung vorne linker Hochtöner
68	Beifahrer-Außenspiegel, Beifahrertür-Schalterbaugruppe, Beifahrertür-Innengriffleuchte, Beifahrertür-Verkleidungsleuchte (Mitte), Beifahrertür-Taschenleuchte, Beifahrertür-Verkleidungsleuchte (oben), Mittelfrequenz-Lautsprecherleuchte vorne rechts, Beleuchtung vorne rechter Hochtöner
69	Crash-Sicherheitsmodul
70	Elektrolüfter-Abschaltrelais, Elektrolüfter
71	Motorsteuerung
72	
73	
74	Thermoelektrischer Getränkehalter
75	
76	

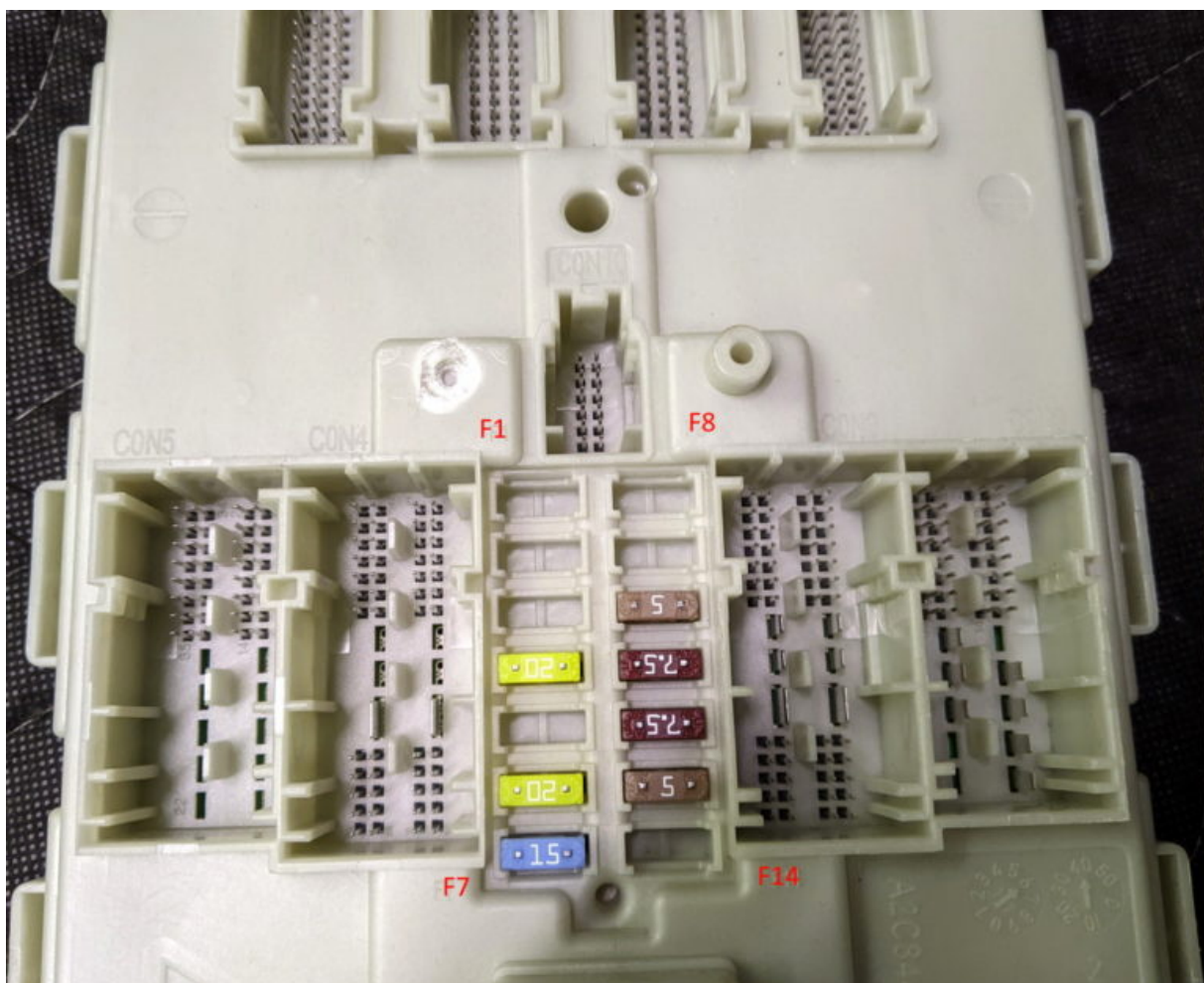
Für den Betrieb des Zigarettenanzünders sind die Sicherungen F50, F273 und F284 zuständig.

Zentraler Sicherungskasten

Der Sicherungsraum ist im elektronischen Steuergerät BDC (Body Domain Controller) verbaut, das an der rechten Säule unter der Innenverkleidung auf der rechten Beifahrerseite montiert ist.



Fotobeispiel eines Blockdiagramms



Bezeichnung

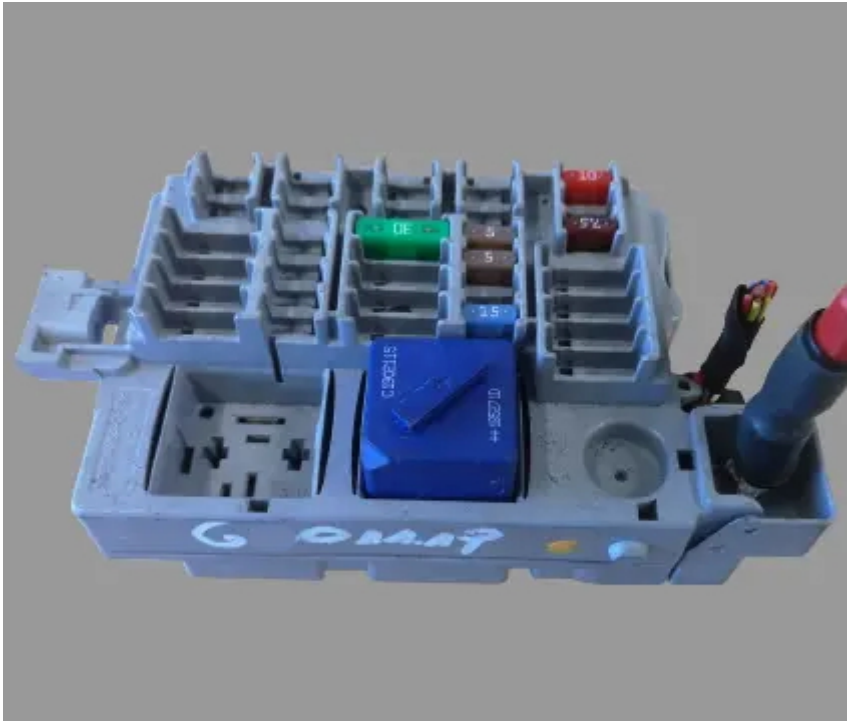
1. -
2. -
3. -
4. 20A - Verriegelungsrelais, Entriegelungsrelais (Türen, Tankklappe)
5. -
6. 20A - Türverriegelungsrelais Fahrerseite, Verriegelungsrelais (Türschloss Fahrertür, Türschloss Beifahrertür, Türschloss Fahrerseite hinten, Türschloss Beifahrerseite hinten, Antrieb Zentralverriegelung Tankklappe)
7. 15A - Signal (Piepton)
8. -
9. -
10. 5A - Schalterblock an der Lenksäule, zentrales Lüftungsgitter vorne, Audio-Bedienfeld, Lichtsteuergerät, Headunit
11. 7,5A - Diagnosestecker, elektronische Fahrhöhenregelung, Vertikaldynamikplattform
12. 7,5 A - Heizungs-/Klimaanlage, Funktionsmodul Hintertür, Regen-/Licht-/Solar-/Kondensationssensor
13. 5A - Start/Stopp-System
14. -

Fahrerseitiger Block

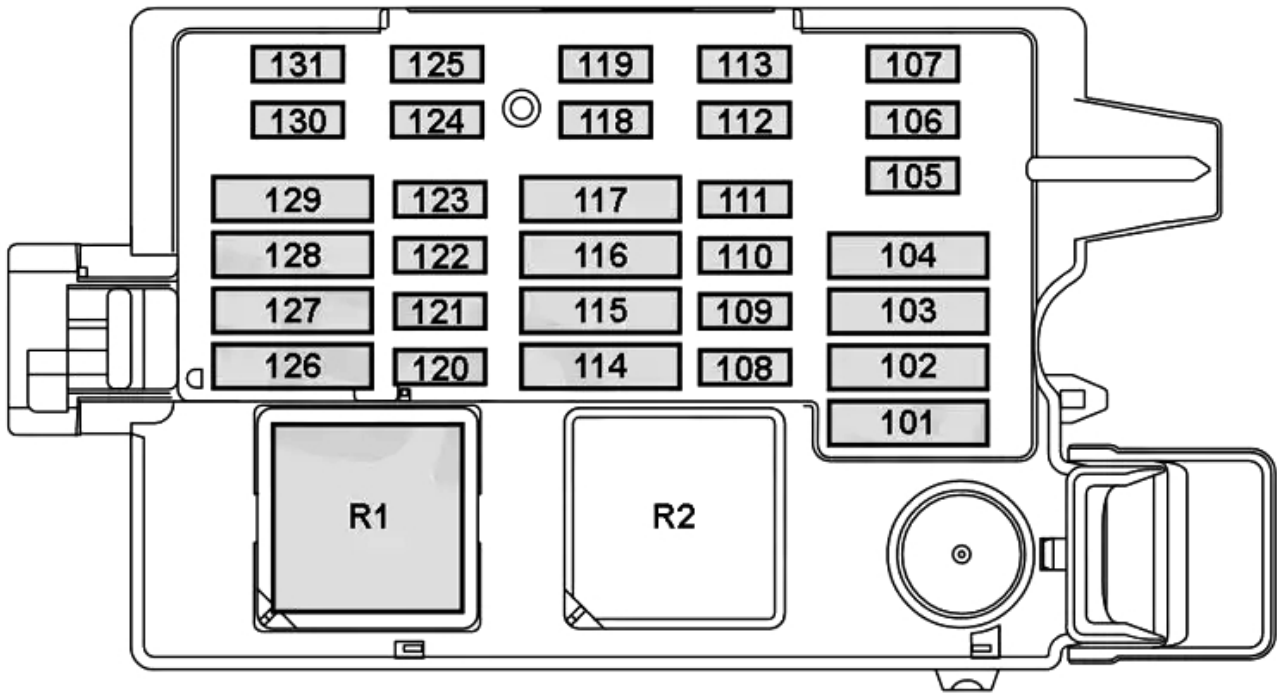
Unter der Instrumententafel auf der Fahrerseite befindet sich ein weiterer Block mit Sicherungen und Relais.



Der Block selbst wird in etwa so aussehen.



Planen



Dekodierung

101	-
102	-

103	-
104	-
105	7,5A Elektronik und Motorsteuerung
106	-
107	10A Hybrid: Steuermodul für unter Druck stehenden Kraftstofftank
108	15A Elektronik und Motorsteuerung
109	-
110	5A Zusätzliche elektrische Heizung, Beleuchtung der Front-Mitteltöner
111	5A Hintere Verteilertafel
112	-
113	-
114	-
115	-
116	-
117	30A Automatikgetriebe, Verteilergetriebe
118	-
119	-
120	-
121	-
122	-
123	-
124	-
125	-
126	-
127	-
128	-
129	-
130	-
131	-

- R1 -
- R2 - Relaisklemme 30B

Sicherungskasten Kofferraum

Sicherungs- und Relaiskasten

Im Gepäckraum befindet sich auf der rechten Seite unter der Schutzabdeckung der Hauptsicherungs- und Relaiskasten.



Planen

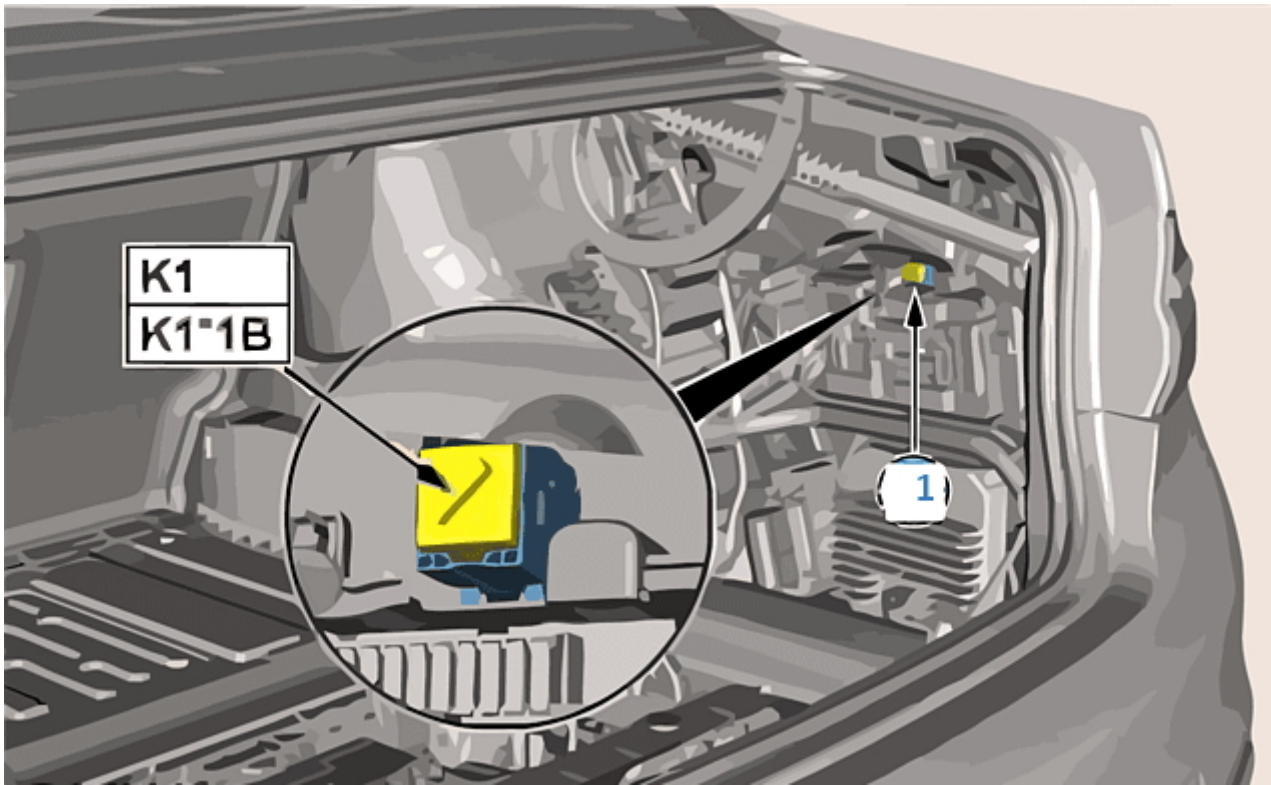


	F21 Brakes, Stability		F31, F61 Instrument Cluster		F50, F273, F284
	F21, F30 Steering		F27, F32, F58, F204, F262, F268		F35, F240, F282, F284, F289
A/C	F12, F37, F39, F47, F62, F63, F80, F235, F252, F262, F277 HVAC		F107, F244, F267 Fuel Pump		F12, F226, F254, F264, F279 Tailgate
	F54, F110 Heating		F23, F24, F25, F26 Window Control		F4, F6, F13, F244, F249, F251, F256, F258 Door Softclose
	F206 HAVC		F12, F226, F256, F258 Window Screens		F49, F71, F117 All-wheel Drive Control
	F37, F39 Electric fan		F11 OBD		F13 Start/Stop ECO mode
	F231, F232 Rear Window Defroast		F202		F70 Electric Fans
	F51, F52, F112, F113, F118, F119, F262, F271 Seat Heat		F11, F34, F224 Air Compressor Relay		F70, F105, F108, F201, F203, F204, F209, F221, F227, F259, F267
	F53, F55, F60, F64, F65, F67, F68, F269, F271		F11, F204, F224, F227, F262 Load Level		F107, F108, F117, F209, F244, F257, F278, F280
	F48 Rear Wiper		F262 Parking Backup	HYBRID	
	F22, F69, F230, F252, F257	DRIVING ASSISTANCE Blind Spot etc.	F10, F46, F90, F91, F92, F204, F210, F257, F262		F10, F12, F20, F29, F223, F225
	F10, F56, F57, F83, F93, F223, F276 Steering Functions		F208, F212, F262, F277		F32, F47, F60, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F214, F257
	F209 Backup alarm	MEDIA	F10, F13, F47, F204, F212, F214, F215, F216, F217, F218, F220, F255, F262, F277		F67, F68 Side mirror parking
	F7 Horns	Infotainment			F47 Rear view mirror relays
	F32, F244 Car alarm				

BDC →	F: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	SV vorne rechts / FB front right →	F: 20 21
	[A] - - - 20 - 20 15 - - 5 7.5 7.5 5 15		[A] 40 40
F: 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	[A] 30 30 30 30 30 20 - 20 5 5 5 - 10 15 15 10 - 40 - - 5 5 30 20 20 20 30 20 30		
F: 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	[A] 15 10 10 - 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 - - - 5 - - 5 - - - - - 5		
F: 91 92 93 94 95	SV vorne links / FB front left →	F: 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117	
[A] 5 5 10 - -		[A] - - - - 7.5 - 10 15 - 5 5 10 10 - - - 30	
F: 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	SV hinten / FB rear →	F: 200 201 202 203 204 205 206 207	
[A] 10 10 - - - - - - - - - -		[A] 5 5 10 7.5 5 - 10 -	
F: 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237			
[A] 5 5 5 - 15 - 5 10 5 40 20 - 30 30 - 20 30 20 40 30 - - 30 30 30 - - 30 *			
F: 238 239 240 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268			
[A] - - 20 - - 5 - - - 10 - 10 5 - 5 5 10 5 10 15 - - 5 7.5 10 - - 30 20			
F: 269 270 271 272 273 274 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296			
[A] 30 - 30 - 20 - 5 5 5 5 10 - 20 - 20 - - * - 20 - - - - - *			

F = Sicherung/Fuse [A] = Ampere (Sicherungs-nennwert/Fuse-value) * = Reserve/Spare Slot

Zusätzliche Relais, beispielsweise ein Luftfederungsrelais, können in der Nähe des Geräts installiert werden.



Zusätzliche Sicherungen und Relais können außerhalb der gezeigten Einheiten installiert werden.

Und wenn Sie Ihre Erfahrungen teilen oder wissen möchten, wie Sie das Material verbessern können, schreiben Sie in die Kommentare.