

Mercedes-Benz GLA X156 Sicherungskasten Belegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/gla-x156>

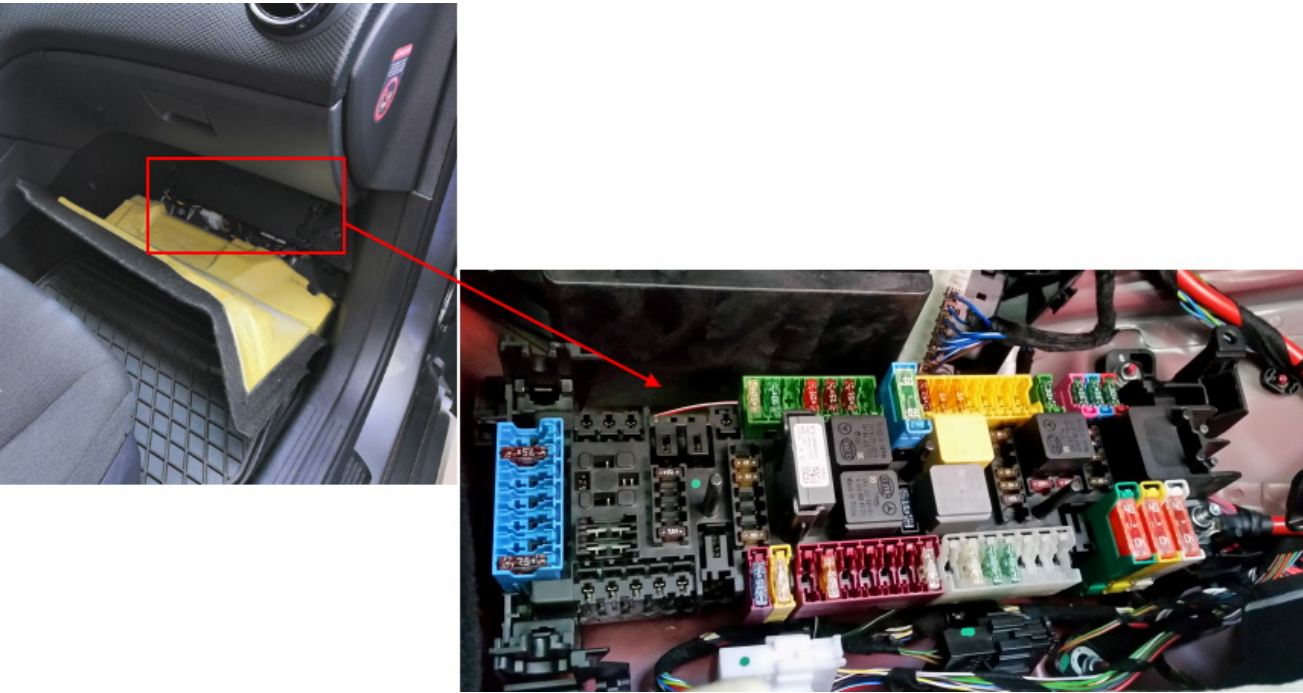
Mercedes GLA X156 ist ein Mini-Crossover, der von der deutschen Firma Mercedes-Benz in den Jahren 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 mit der Bezeichnung GLA 180, GLA 200, GLA 220, GLA 250, GLA 45 AMG hergestellt wurde. In unserem Material finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais Mercedes X156 mit Blockschaltbildern, Fotobeispielen und Standorten. Beachten Sie die Sicherung, die für den Zigarettenanzünder zuständig ist.



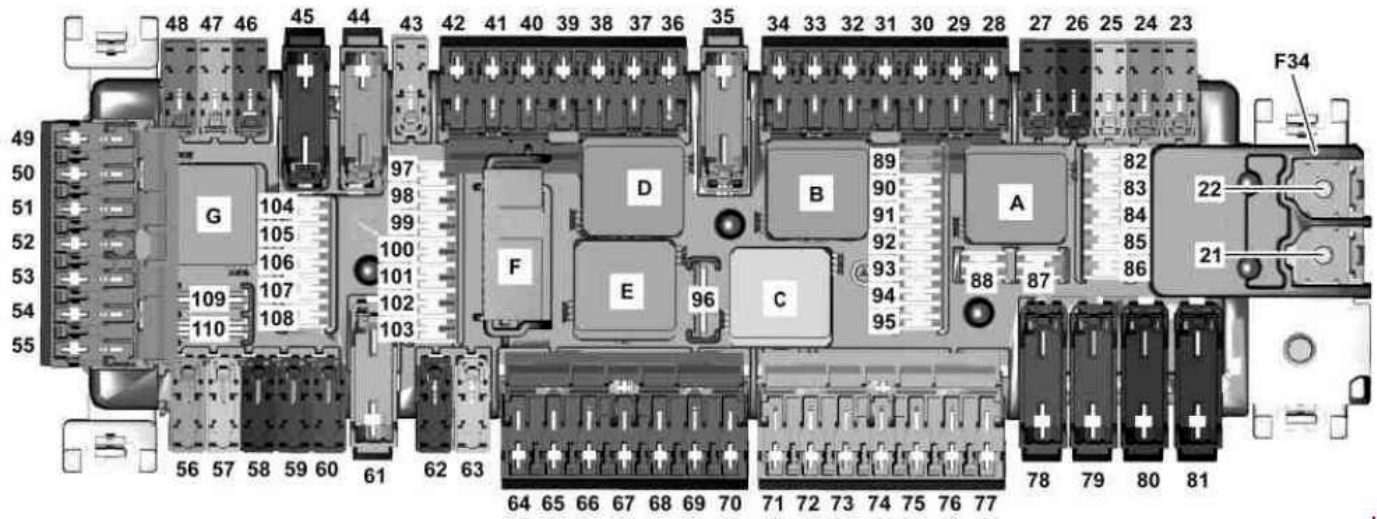
Der Zweck von Sicherungen und Relais kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr und der Ausstattung Ihres Fahrzeugs ab.

Blockieren Sie in der Kabine

In der Kabine befindet sich der Hauptblock mit Sicherungen und Relais unter der Verkleidung, auf der Beifahrerseite unter einer Schutzabdeckung.



Planen



Beschreibung

21	150A Elektrozusatzheizung (Fahrzeuge mit Dieselmotor)
----	---

22	200A Hilfsbatterierelais für ECO Start-Stopp-Funktion
23	30A Türsteuergerät vorne links
24	30A Türsteuergerät vorne rechts
25	30A SAM-Steuergerät
26	10A Kabelabschluss für Zusatzbatterie für „ECO Start-Stop“-Funktion
27	30A Motorraumsicherungs- und Relaismodul
28	5A Steuergerät für Innenraumgeräuscherzeuger (Typ 176 mit Motor 651)
	Thermokontrolleinheit (Typ 242.890)
29	15A Anhängersteckdose (bis 02.11.2014)
	Steuergerät für Anhängererkennung (ab 03.11.2014)
30	5A Steuergerät für Anhängererkennung
31	5A Steuergerät für Allradantrieb
32	5A Signale vom Steuergerät Lenksäulenelektronik
33	5A Audiomodul/COMAND-System-Bedienfeld
34	7,5A Bedienfeld der Klimaanlage
35	40A Beheizbare Heckscheibe (Typ: 117, 176, 242, 246)
	30A Beheizbare Heckscheibe (Typ: 156)
36	7,5A Fahrersitzsteuergerät
	Steuergerät für Lordosenverstellung Fahrersitz
37	7,5A Audiomodul/COMAND-Systemanzeige
38	7,5A-Steuergerät für zusätzliches Rückhaltesystem
39	10A Deckenbedienfeld
40	15A Getriebesteuergerät (Motor 651)
	5A Getriebesteuergerät (Typ 242.890)
41	30A Panorama-Schiebedach-Steuermodul
42	5A Audiomodul
	COMAND-Steuermodul
	25A Audiomodul
43	5A Steuergerät für Einparkhilfe
44	40A Reversibler Gurtstraffer vorne links

45	40A Reversibler Gurtstraffer vorne rechts
46	7,5A Steuergerät für Beifahrersitz
	Steuergerät für Lordosenverstellung für Beifahrersitz
47	7,5A Navigationsmodul
	Steuereinheit für iPhone-Halterung
	25A Steuergerät für adaptives Dämpfungssystem
48	Reservieren
49	7,5A Drive Kit-Steuergerät für iPhone
	5A Lüftermotor COMAND
50	5A Steuereinheit für Kammerdeckel
51	Reservieren
52	30A Signal des Stellmotors der Parksperre
53	Reservieren
54	Reservieren
55	5A Kommunikationsmodul für Telekommunikationsdienste
	KEYLESS-GO-Steuergerät
56	10A Signale vom Steuergerät Lenksäulenelektronik
57	30A Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge
	7,5A Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge
	5A Klemme 87 Relais, Stellmotor Parksperre
58	30A-Sicherungskasten für Spezialfahrzeuge
59	30A Steuergerät für Beifahrersitz
60	30A Fahrersitzsteuergerät
61	40A Lautsprecherverstärker-Steuergerät
62	20A Steuergerät für elektrische Lenksperre (711-Getriebe)
63	25A Kraftstoffpumpensteuergerät
	5A Getriebeschnittstellen-Steuergerät (Typ 242.890)
64	Steuergerät „Elektronische Mauterfassung“
	Mautgetriebebesteuergerät im DSRC-Standard
65	5A Handschuhfachlampe

66	15A-Sicherungskasten für Spezialfahrzeuge
	5A Spezielle Fahrzeugschnittstelle
67	Reservieren
68	Reservieren
69	Reservieren
70	25A Steckdose in der Mittelkonsole hinten
71	25A-Steckdose im Kofferraum
72	25ACigarette-Anzünder mit Aschenbecher vorne beleuchtet
	Steckdose in der Kabine
73	30A Steuergerät für elektrische Feststellbremse
74	30A Steuergerät für elektrische Feststellbremse
75	20A Steuergerät für Anhängererkennung
	5A Steuergerät Batteriemanagementsystem (Typ 242.890)
76	25A Steuergerät für Anhängererkennung
	5A Parksperrensteuergerät (Typ 242.890)
77	25A Steuergerät für Anhängererkennung
78	40A Steuergerät für Kofferraumdeckel/Heckklappe
	40A-Sicherungskasten für Spezialfahrzeuge
79	40A SAM-Steuergerät
80	40A SAM-Steuergerät
81	40A-Lüftersteuerung
82	10A Deckenbedienfeld
83	7,5A Elektronisches Zündschloss-Steuergerät
84	5A Oberes Bedienfeld
85	5A Steuergerät EDW/Abschleppschutz/Innenraumsicherheitssystem
86	5A Antennenverstärker FM, AM und ZV
	Antennenverstärker/Kompensator für Mobilfunk (ab 01.06.2016)
87	10A Diagnosestecker
88	10A Kombiinstrument
89	5A Externer Beleuchtungsschalter

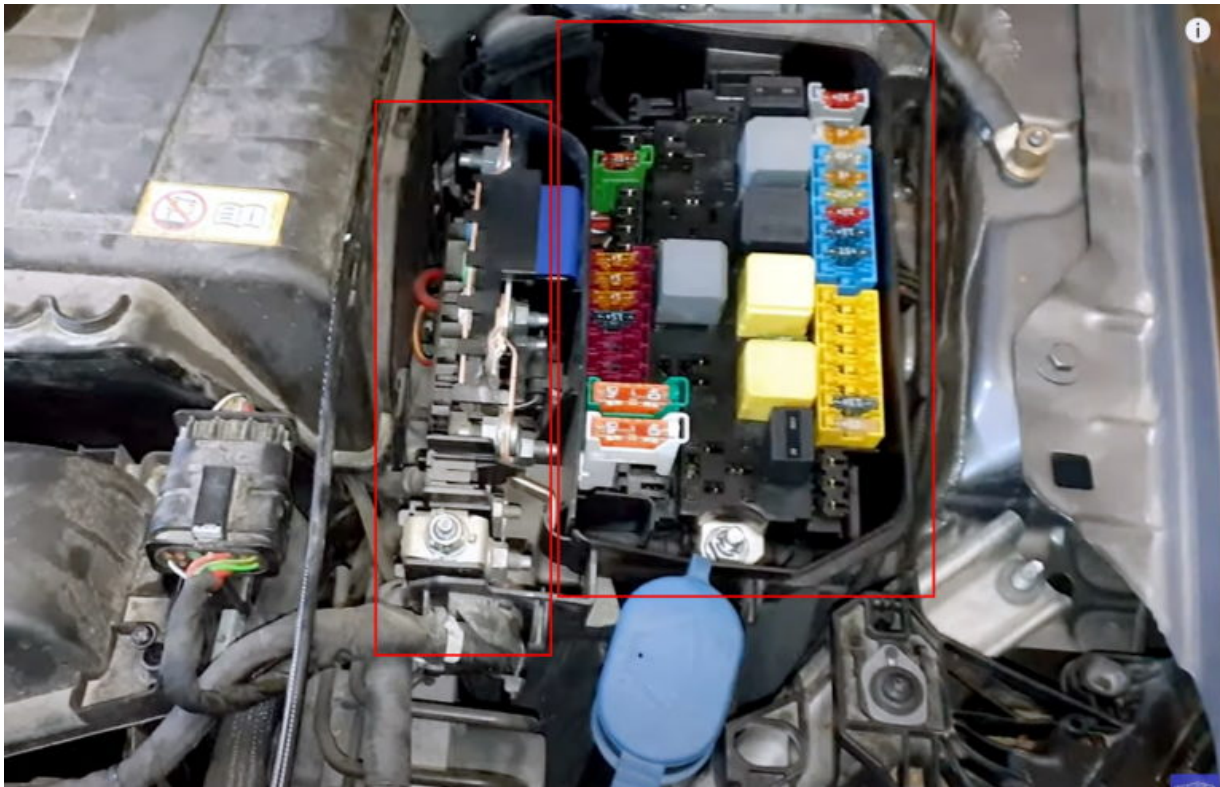
90	5A Intelligenter Radarsensor im hinteren Stoßfänger links
	Intelligenter Radarsensor im hinteren Stoßfänger rechts
91	5A Pedalsteuerungssensor
	Fußraumlichtschalter
	Steuergerät Batteriemanagementsystem (Typ 242.890)
92	5A Kraftstoffpumpensteuergerät
	Getriebeschnittstellen-Steuergerät (Typ 242.890)
93	5A Steuergerät für elektrische Feststellbremse
94	7,5A-Steuergerät für zusätzliches Rückhaltesystem
95	7,5A Belegungserkennungssystem und Beifahrersitz AKSE
	Steuereinheit des Gewichtserfassungssystems
96	15A Heckklappenwischermotor
97	5A Elektrischer Steckeranschluss für Mobiltelefon
98	5A SAM-Steuergerät
99	5A Steuergerät für Reifendruckkontrollsystem
100	5A DIRECT SELECT Schnittstelle (Motor 133)
101	10A Steuergerät für Allradantrieb
102	5A Empfänger für Funkfernbedienung für Standheizung
	Getriebesteuergerät (Typ 242.890)
	Steuergerät Fahrmodus (AMG, ab 01.09.2015)
	Antennenschalter für Telefon und Standheizung (ab 01.06.2016)
103	5A Notrufsystem-Steuergerät
	Kommunikationsmodul für Telekommunikationsdienste
	HERMES-Steuergerät
104	5A Multimedia-Schnittstellen-Steuergerät
	Anschlussmodul für Multimedia-Geräte
105	5A Steuereinheit für digitale Audioübertragung
	Steuereinheit für Satelliten-Digital-Audioradio (SDAR).
	7,5-A-Tunermodul
106	5A Multifunktionskamera

107	5A digitaler TV-Tuner
108	5A Rückfahrkamera
	7,5A Rückfahrkamera (ab 01.06.2016)
109	20-A-Ladesteckdose mit elektrischem Stecker
110	30A Audiomodul
	COMAND-Steuermodul
	Motorsound-Steuergerät
Relais	
A	Relais Klemme 15
B	Heckscheibenwischerrelais
C	Klemme 15R2 Relais
D	Relais für beheizbare Heckscheibe
E	Klemme 15R1 Relais
F	Relaisklemme 30g
G	Relais Klemme 87, Stellmotor Parksperre (Typ 242.890)

Für die Zigarettenanzünder sind die Sicherungen mit den Nummern 70, 71 und 72 zuständig.

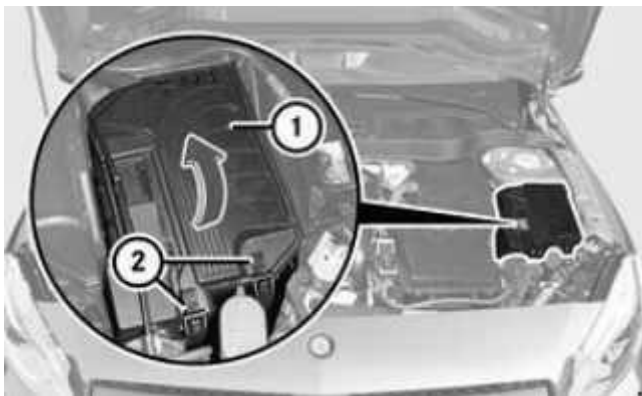
Blöcke unter der Haube

Unter der Motorhaube, auf der linken Seite des Motorraums, befinden sich möglicherweise 2 Sicherungskästen.

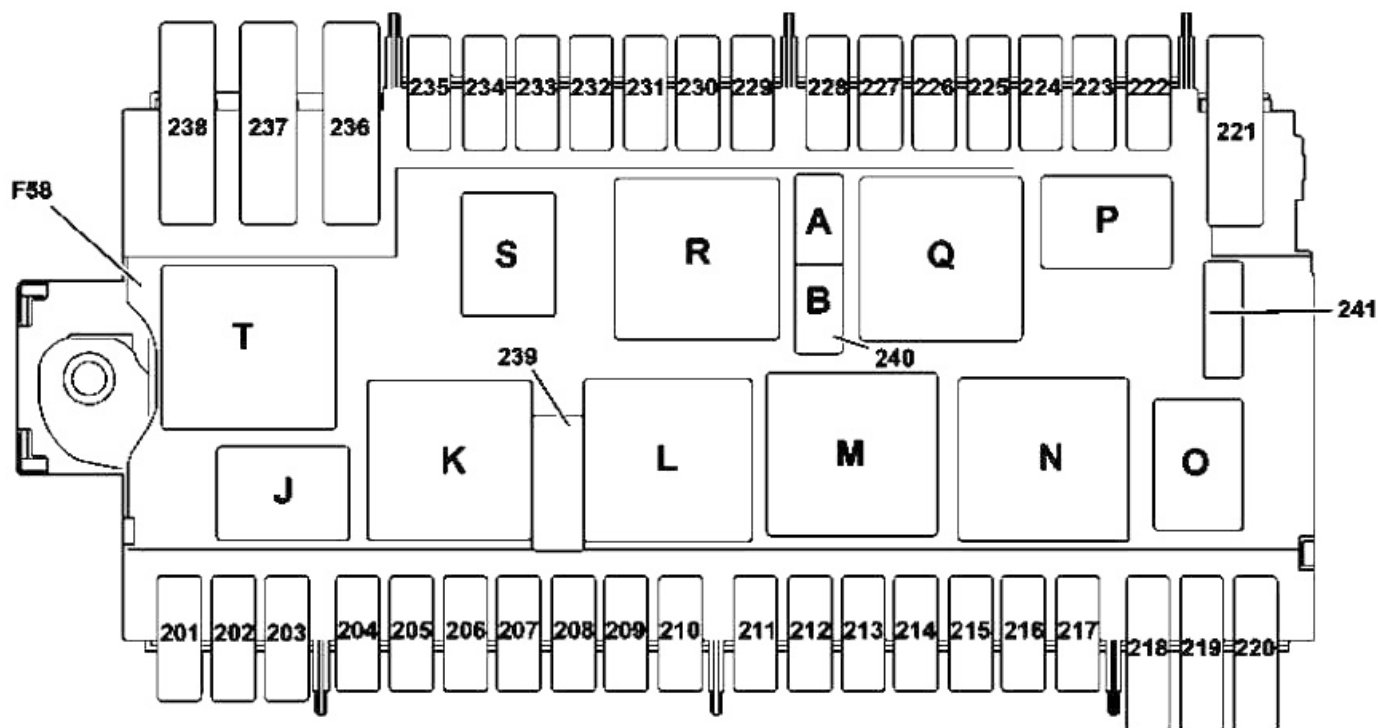


Sicherungs- und Relaiskasten

Um an das Gerät zu gelangen, müssen Sie die Schutzabdeckung entfernen.



Planen



Bezeichnung

201	5A Alarmsirene
202	20A Autonome Heizungssteuereinheit
	5A Relais Klemme 87 Parksperrsteuergerät (Typ 242.890)
203	15A Scheinwerfer vorne rechts
	5A Getriebesteuergerät (Typ 242.890)
204	25A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
205	15A Linkes Horn
	Tonsignal rechts
206	5A CDI-Steuergerät (Motor 651)
	Getriebesteuergerät (Typ 242.890)
	Relais Bremskraftverstärker-Unterdruckpumpe (Typ 242.890)
	Relais el. Klemmenkreise 87M (Typ 242.890)
207	5A Relais el. Stromkreisklemmen 87M (Diesel)
	Absperrventil Hochvolt-Batterie Kühlung (Typ 242.890)
	Steuergerät für Parksperr (Typ 242.890)

208	7,5A Relais Klemme 87 (Motoren: 133, 607)
	5A Lüftermotor (Typ 242.890)
209	15A Vorderer linker Scheinwerfer
	Reserve (Typ 242.890)
210	5A Relais für beheizbare Frontscheibe
	Startervorrelais (Typ 176 ab 01.09.2015, Typ 246 ab 03.11.2014)
211	7,5A CNG-Steuergerät (Typ 242.848)
	15A Heizkreis-Umwälzpumpe (Typ 242.890)
212	15A Elektrokabelschuh Endstromkreise 87M3 (Motoren 133, 270)
	15A Entlüftungsleitungsheizelement (651-Motor)
	Kühlsystem-Thermostat-Heizelement (651-Motor)
	AGR-Kühler-Bypass-Schaltventil (Motor 651)
	15A Lambdasonde vor dem Katalysator (Motor 607)
	Servomechanismus zur Einstellung des Ladedrucks (Motor 607)
	CDI-Steuergerät (Motor 607)
	15A Elektrofah- und Ladekühlmittelpumpe (Typ 242.890)
213	15A Kabelabschlussklemme 87 (Motoren 133, 270, 651)
	15A Nockenwellen-Hallsensor (607-Motor)
	CDI-Steuergerät (Motor 607)
	Dosierventil (607-Motor)
	Lambdasonde nach dem Katalysator (Motor 607)
	15A Kühlmittelpumpe 1, Batteriekühlung (Typ 242.890)
214	10A Klemme 87 Kabelabschluss (Motoren 133, 270, 651)
	15A Kühlmittelpumpe 2 zur Batteriekühlung (Typ 242.890)
215	20A Zündspule, Zylinder 1 (Benzinmotoren)
	Zündspule für Zylinder 2 (Benzinmotoren)
	Zündspule für Zylinder 3 (Benzinmotoren)
	Zündspule für Zylinder 4 (Benzinmotoren)
	Dosierventil (651-Motor)

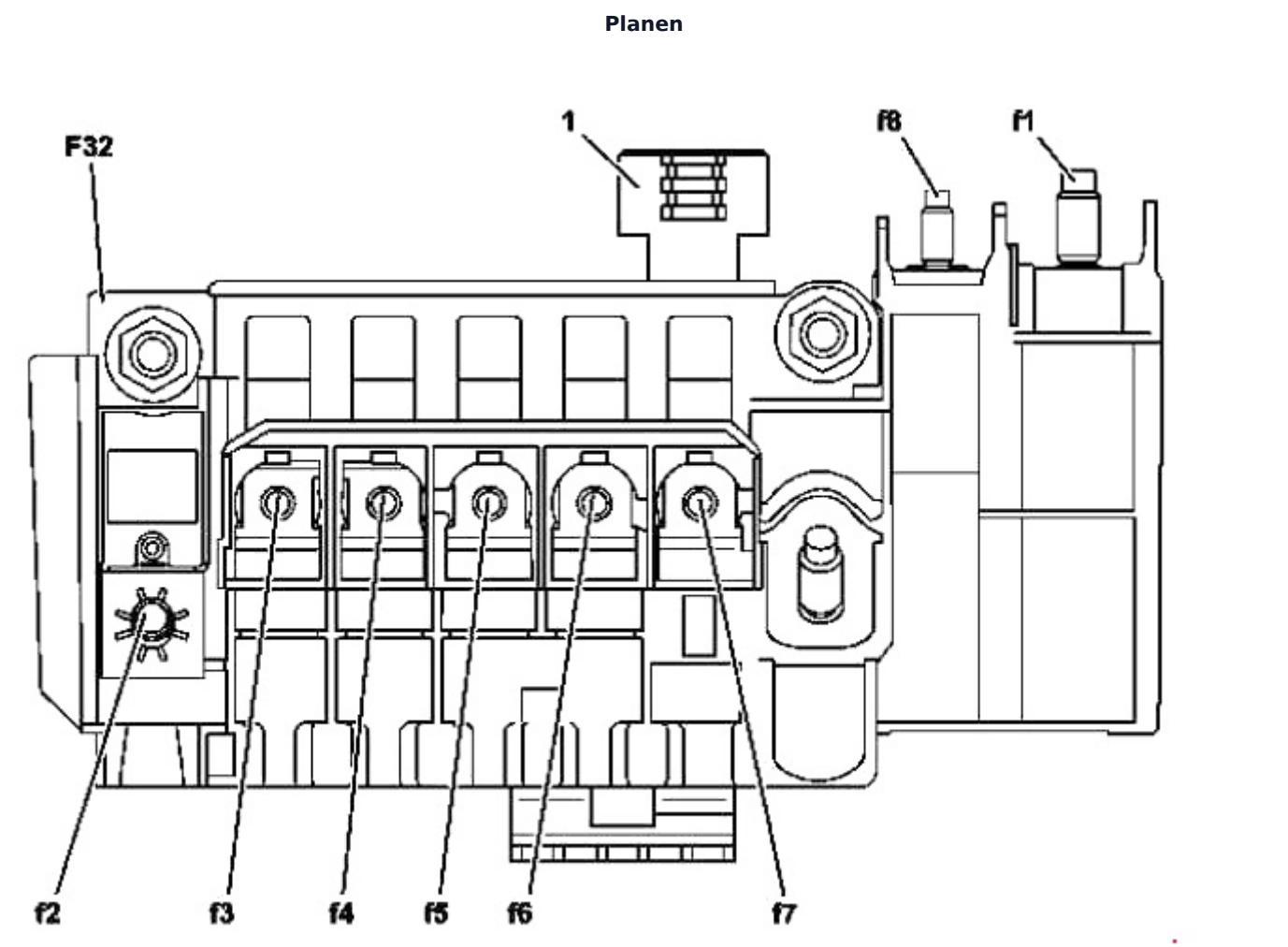
CDI-Steuergerät (Motor 607)	
Servomechanismus zur Einstellung des Ladedrucks (Motor 607)	
Dosierventil (607- Motor)	
5A Thermokontrollgerät (Typ 242.890)	
Getriebe-Gateway- Steuergerät (Typ 242.890)	
Hochspannungs- Stromverteiler (Typ 242.890 ab 03.11.2014)	
216	5A ME-Steuergerät (Benzinmotoren)
	Getriebesteuergerät (Motor 607)
217	25A Steuergerät für vollintegrierte Doppelkupplungsgetriebesteuerung (724-Getriebe)
218	5A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
219	5A Parksperrensteuergerät (Typ 242.890)
220	10A Umwälzpumpe für Getriebeölkühlung (Getriebe 724)
221	40A Vakuumpumpe (Typ 242.890)
222	7,5A Elektrischer Klimakompressor (Typ 242.890)
223	Reservieren
224	7,5A Elektrisches Steuermodul DISTRONIC
	Steuergerät COLLISION PREVENTION ASSIST
225	5A Getriebesteuergerät (Typ 242.890)
226	5A CNG-Steuergerät (Typ 242.848)
	Ladegerätsteuergerät (Typ 242.890)
	Steuergerät Leistungselektronik (Typ 242.890)
227	5A Leistungselektronik-Steuergerät (Typ 242.890)

228	5A Elektrofahrzeug-Soundgenerator (Typ 242.890)
229	5A Vorderer linker Scheinwerfer
230	5A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
231	5A Scheinwerfer vorne rechts
232	15A Scheinwerfersteuergerät
233	Reservieren
234	5A Getriebesteuermodul (607-Motor)
	10A Hochspannungs-Stromverteiler (Typ 242.890)
235	7,5-A-Lüftermotor (607-Motor)
	Kühlerjalousienantrieb (Motor 607)
	Ladeluftkühler-Umwälzpumpe (Motor 133)
236	40A SAM-Steuergerät
237	40A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
238	50A beheizte Windschutzscheibe
239	30A Relais für Scheibenwischerbetriebsarten 1/2
240A	25A Starter-Klemme 50-Relais
	7,5A Getriebesteuergerät (Typ 242.890)
240B	25A Klemme 15 Relais (keine Unterstützung)
241	7,5 A Hochspannungs-Elektroheizsystem (Typ 242.890)
Relais	
J	Hupenrelais
K	Wischergeschwindigkeitsrelais 1/2
L	Wischerrelais ein/aus
M	Starter-Klemme 50-Relais
	Relais Klemme 87C (Typ 242.890)
N	Relais el. Klemmenkreis 87M
Ö	Relais der Kühlmittelumwälzpumpe des Getriebeölkühlsystems
	Relais Klemme 87 für Parksperrensteuergerät (Typ 242.890)
P	Reserverelais

Q	Relais Klemme 15 (ungeschützt)
	Spannungsversorgungsrelais für Bremskraftverstärker-Unterdruckpumpe (Typ 242.890)
R	Relais Klemme 15
S	Relais Klemme 87
T	Elektrisch beheiztes Windschutzscheibenrelais

Sicherungskasten

Der Hochleistungssicherungskasten befindet sich neben dem Sicherungs- und Relaiskasten.



Zweck

F1	300A Generator / 400A DC/DC-Wandler-Steuergerät (Typ 242.890)
F2	200A Innenraum-Sicherungskasten (Benzinmotoren)
	250A Innenraum-Sicherungskasten (Dieselmotoren)

F3	100A Steuergerät für elektrische Servolenkung
F4	40A SAM-Steuergerät
F5	80A Lüftermotor
F6	70A Steuergerät Kraftstoffheizung (Motor 607)
F7	125A Steuergerät für Zusatzheizung zur DPF-Regeneration (Motor 607)
F8	100-A-Glühkerzen-Ausgangsstufenmodul (Motoren: 651, 607)
Relais	
F32k1	Trennrelais (F32k1)

Wenn Sie einen Fehler finden oder etwas hinzuzufügen haben, schreiben Sie es in die Kommentare.