

Mercedes-Benz W222 Sicherungskasten Belegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/w222>

Der Mercedes-Benz W222 ist die sechste Generation der S-Klasse-Reihe der deutschen Marke Mercedes-Benz, die in den Jahren 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 und 2020 unter der Bezeichnung S300, S350, S400, S450 produziert wurde , S500 Hybrid, S550, S560, S600, S650, S63, S65 AMG 4MATIC im **C217** und **A217** Cabrio . In dieser Zeit wurde das Modell einer Neugestaltung unterzogen. Im Rahmen der Wiederbelebung der Marke Maybach ist auch eine eigene Baureihe des Mercedes W222 unter der Marke Mercedes-Maybac bekannt. In dieser Veröffentlichung finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Mercedes 222 mit Blockschaltbildern und deren Lage. Lassen Sie uns die Sicherung des Zigarettenzünders hervorheben.



Das Design der Blöcke und der Zweck der darin enthaltenen Elemente können von den dargestellten abweichen und hängen vom Herstellungsjahr und dem Grad der elektrischen Ausrüstung ab; überprüfen Sie die Informationen anhand Ihrer Diagramme.

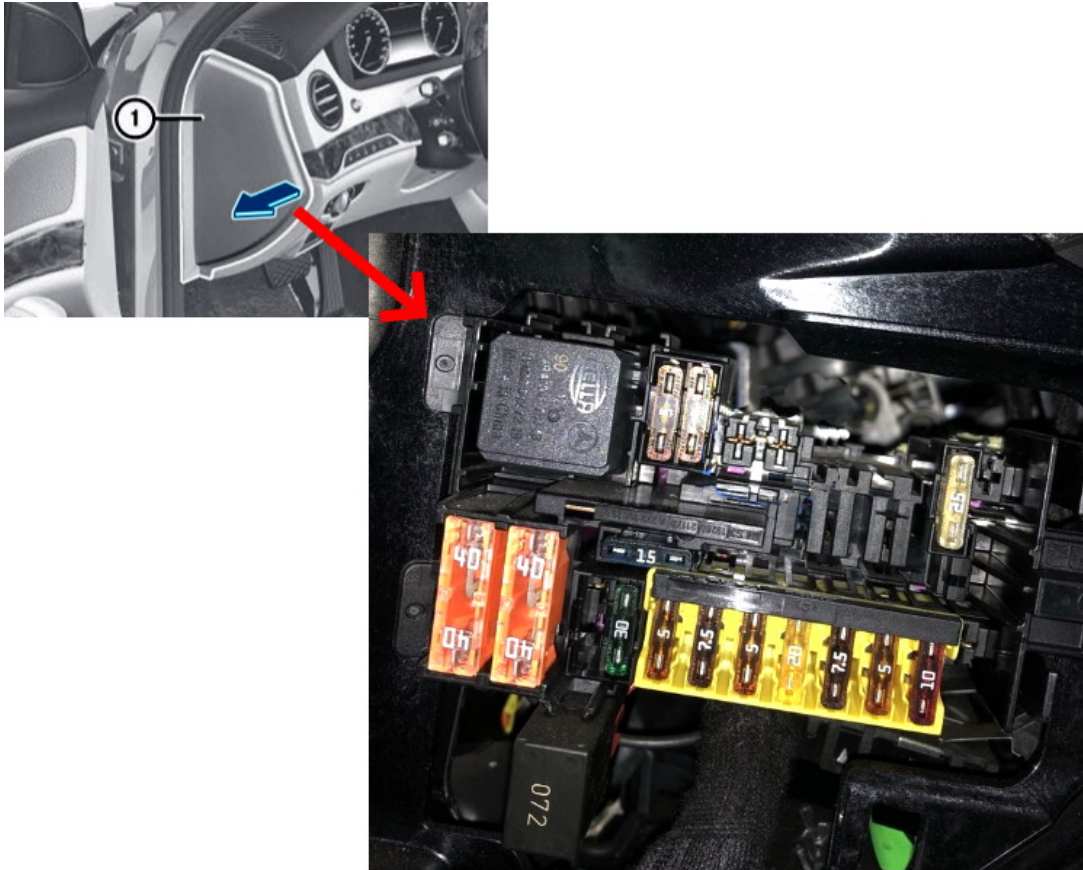
Beispielbroschüre mit Bezeichnung

A/C system/heater	40, 50, 108, 109, 119
A/C system/heater, rear	40, 46
ABS suspension	7, 8, 40, 103
ABS/ASR/BAS/ESP/SBC	109
AC in rear compartment	26, 27
Active Light System	61, 93
Airbag systems	40, 46, 56
AIRMATIC	40, 70, 80, 81, 82, 112
Ambient lighting	152
Antenna module	40, 79
Anti-theft alarm	126
Auto-dimming rear-view mirror	61, 93
Automatic child seat recognition	28, 49, 83, 119
Automatic transmission	40, 90, 91, 119
Auxiliary heating	40, 50, 54
Auxiliary heating/ventilation	51, 73, 119, 122, 141
Backup camera	54
Blower (heater/AC)	61, 64, 93
CA Head Restraints	73, 122
CD changer	70, 80, 81, 82, 112, 126
Ceiling lamps	140
Center console socket, rear	51, 73, 119, 122
Central display	70, 80, 81, 82, 112
Central locking	43
Cigar lighter, front	117
Cigar lighter, rear	40, 135, 142
City assistant systems	73, 119, 122, 152
COMAND	119
COMAND Operator, front	111, 148
COMAND Operator, rear	70, 80, 81, 82, 112
Courtesy lights/warning lamps	36
Diagnostic socket	49, 66
DISTRONIC	73, 122
DVD player	92, 102, 119, 127
Dynamic seat	35, 151
Electric parking brake	138
Emergency call system	20, 21, 22, 23, 24, 30, 55, 78
Engine electronics	

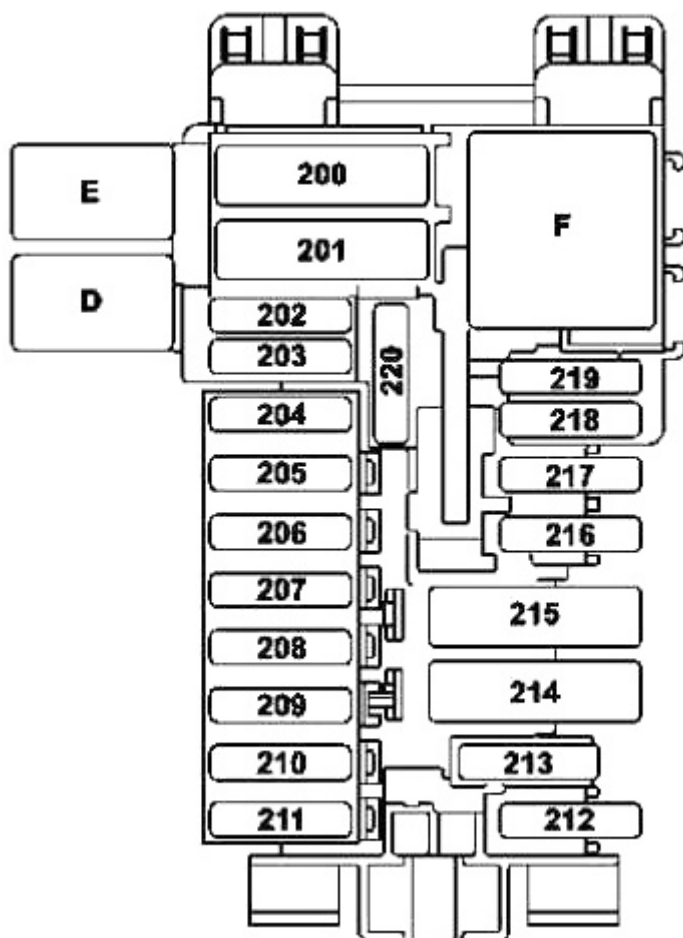
Blöcke in der Kabine

Block in der Instrumententafel

Am linken Ende der Instrumententafel hinter der Schutzabdeckung befindet sich ein Block mit Sicherungen und Relais.



Planen



Beschreibung

200	40A Front-SAM-Steuergerät
201	40A Front-SAM-Steuergerät
202	5A Alarmsirene
203	30A W222: Steuergerät für Fahrersitzheizung.
204	5A Diagnosestecker
205	7,5A Elektronisches Zündschloss-Steuergerät
206	5A Analoguhr
207	20A Klimasteuergerät
208	7,5A Instrumententafel
209	5A Klimabediengerät vorn
210	10A Steuergerät für Lenksäulenrohrmodul
211	Ersatzteil

212	Ersatzteil
213	25A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
214	Ersatzteil
215	Ersatzteil
216	Ersatzteil
217	5A Japanische Version: spezielle Steuereinheit für das Nahbereichskommunikationssystem
218	5A Zusatzrückhaltesystem-Steuermodul
219	5A Weight Sensing System (WSS)-Steuereinheit
	Erkennung der Beifahrersitzbelegung und ACSR
220	15A Relais MAGIC VISION CONTROL
Relais	
D	Relais MAGIC VISION CONTROL
E	Backup-Relais
F	Schaltung 15R Relais

Sicherungskasten unter dem Armaturenbrett

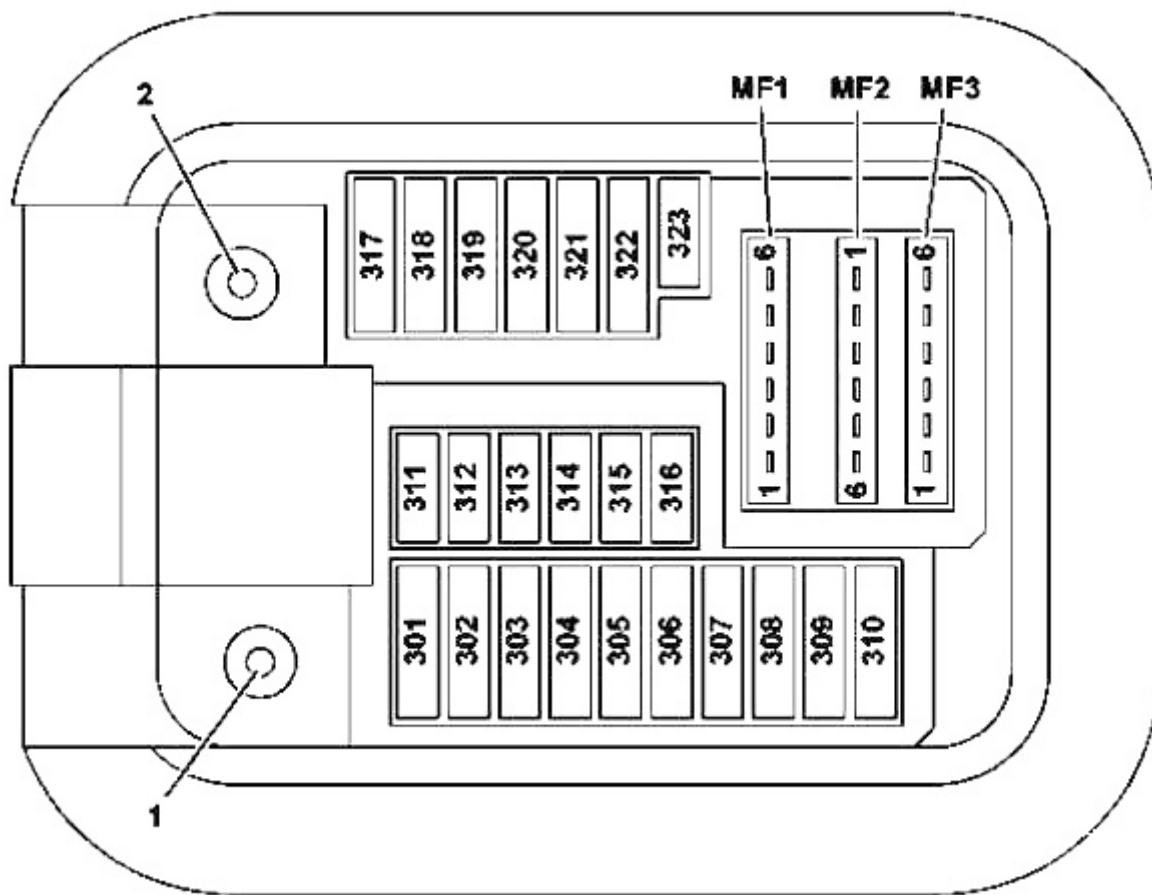
An der rechten Säule, unter der Instrumententafel, befindet sich ein Sicherungskasten.



Fotobeispiel



Planen



Bezeichnung

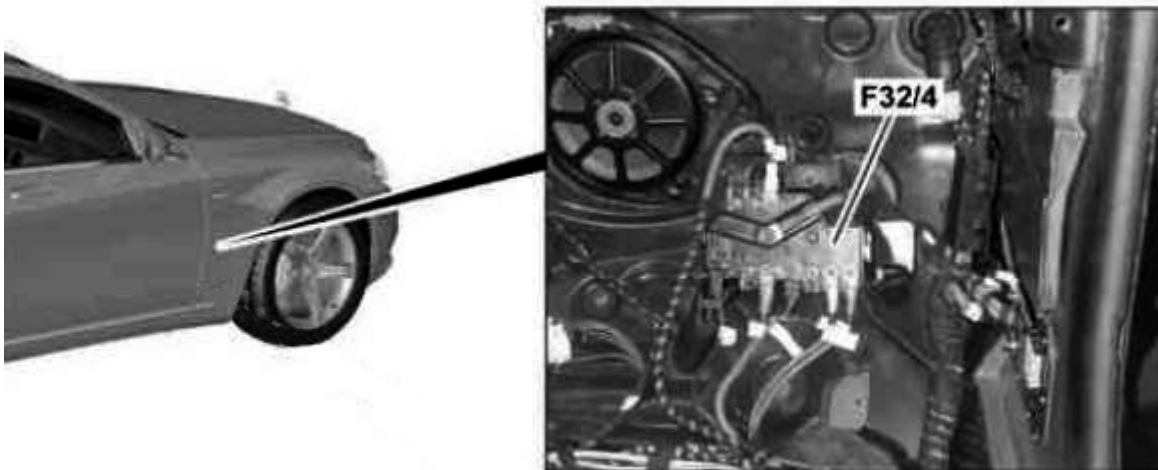
301	5A Spiegeltaxameter
302	30A Türsteuergerät vorne rechts
303	30A W222: Türsteuergerät hinten links.
	C217, A217: Hecksteuergerät
304	30A W222: Türsteuergerät hinten rechts.
	C217, A217: Hecksteuergerät
305	30A Fahrersitzsteuergerät
306	30A Steuergerät für Beifahrersitz
307	20A W222: Intelligentes Servomodul für DIRECT SELECT
	30A C217, A217: Steuergerät für Fahrersitzheizung.
308	30A Steuergerät für Beifahrersitzheizung
309	5A Notrufsystem-Steuergerät

Kommunikationsmodul für Telematikdienste	
HERMES-Steuergerät	
310	25A Steuergerät Standheizung
311	10A-Lüftermotor hinten
312	10A-Steuergerät für Deckenbedienfeld
313	10A Hybrid und Hybrid Plus: Leistungselektronik-Steuergerät
314	7,5A A217: Diebstahlwarnanlage (Bezeichnung nach Vereinbarung)
315	10A Getriebesteuergerät
	Gültig für Benzinmotor: ME-SFI-Steuergerät
	Gültig für Motoren 642, 651: CDI-Steuergerät
316	Ersatzteil
317	30A W222: Steuergerät für Panorama-Schiebedach.
	C217, A217: Steuergerät MAGIC SKY CONTROL
318	15A Audio/Display COMAND
319	30A Panorama-Schiebedach-Steuergerät
	C217, A217: Steuermodul Panorama-Dachjalousie.
320	15A Active Body Control Steuergerät
	AIRmatic-Steuergerät (gültig außer Active Body Control)
321	20A C217, A217: Intelligentes Servomodul für DIRECT SELECT
322	15A COMAND-Steuergerät
323	7,5A zusätzliches Rückhaltesystem-Steuermodul
MF1/1	7,5A Japan-Version: spezielle Steuereinheit für Kommunikationssysteme mit kurzer Reichweite
MF1/2	7,5A Monochrom-Multifunktionskamera
	Multifunktionale Stereokamera
MF1/3	7,5A Regen-/Lichtsensoren mit Zusatzfunktionen
	Steuereinheit für Deckenbedienfeld
MF1/4	7,5A Fahrersitzsteuergerät
MF1/5	7,5A Steuergerät für Beifahrersitz

MF1/6	7,5A Steuergerät für Lenksäulenrohrmodul
MF2/1	5A Parfümzerstäubergenerator
MF2/2	5A Audio/COMAND-Bedienfeld
	5A Touchpad
MF2/3	5A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
MF2/4	5A Anzeige auf der Windschutzscheibe
MF2/5	5A Hybrid und Hybrid Plus: Elektrischer Kältemittelkompressor
MF2/6	Ersatzteil
MF3/1	5A Front-SAM-Steuergerät
MF3/2	5A Radarsensor-Steuergerät
MF3/3	5A COMAND-Lüftermotor
MF3/4	5A Tastengruppe im Armaturenbrett auf der Fahrerseite
	Tastengruppe auf der zentralen Instrumententafel
MF3/5	5A Steuergerät für Fondklimaanlage
MF3/6	5A ab 01.06.2016: Antennenschalter für Telefon und Standheizung

Stromsicherungsblock

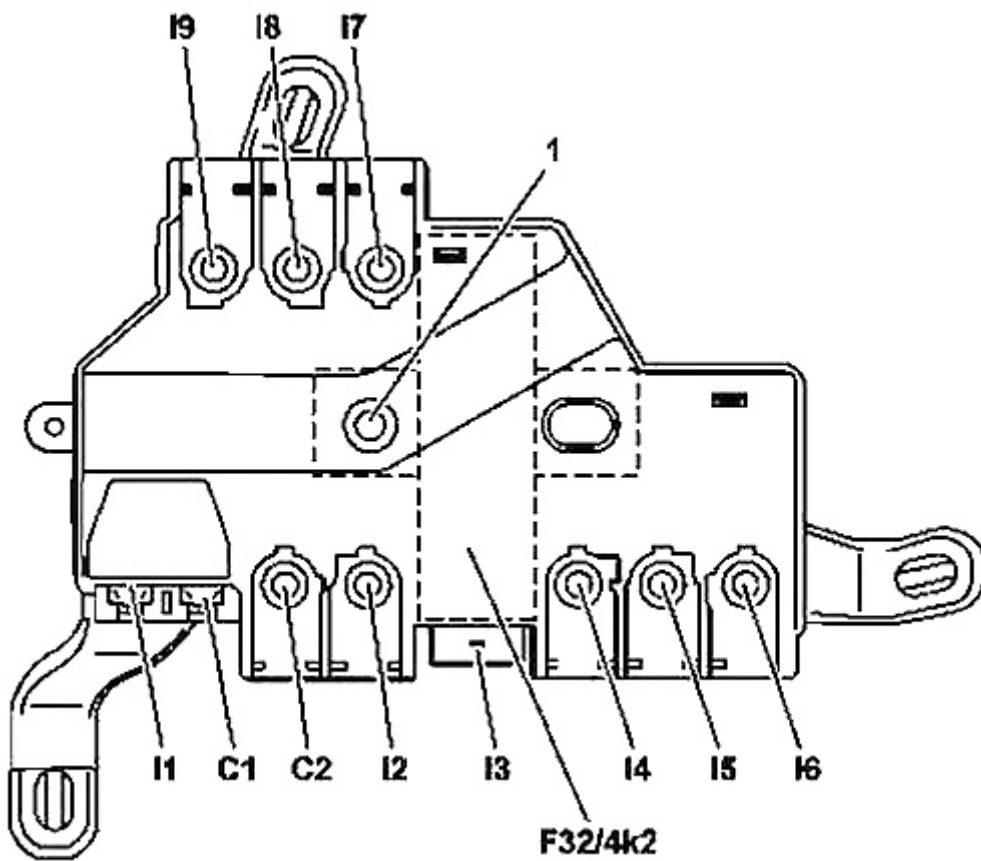
Der Einbau erfolgt ebenfalls unter der Verkleidung, unter der Innenverkleidung, an den Füßen des Beifahrers.



Foto



Planen



Zweck

I7	125A Sicherungskasten in der rechten Vordersäule
I2	125A linkes Sicherungs- und Relaismodul
C2	Ersatzteil
I8	Ersatzteil

I9	Ersatzteil
I3	Anschluss des Leerlaufstrom-Abschaltrelais
C1	40A-Gebläseregler
I1	40A elektronisches Stabilitätskontrollmodul
I4	Ersatzteil
I6	60A hinteres Sicherungs- und Relaismodul
I5	60A Sicherungskasten in der rechten A-Säule
F32/4k2	Ruhestrom-Auslöserelais

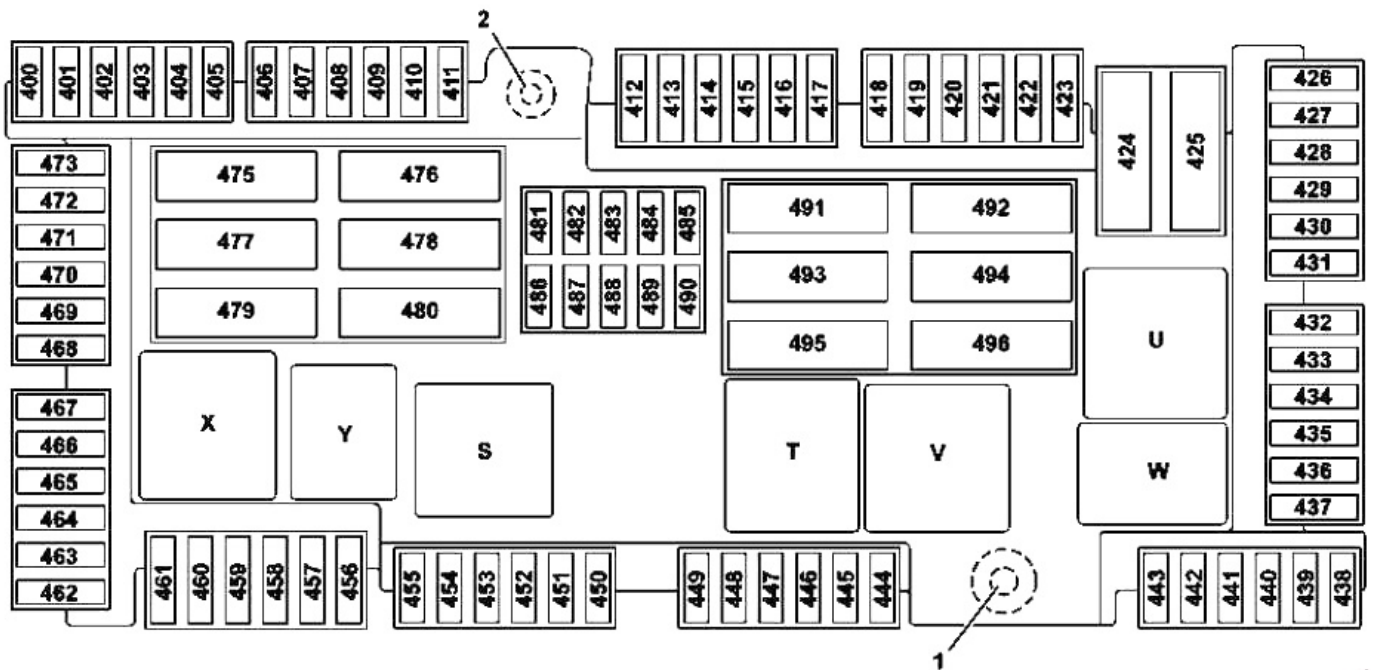
Blockaden im Kofferraum

Sicherungs- und Relaiskasten

Im Gepäckraum auf der rechten Seite befindet sich ein Hauptblock mit Sicherungen und Relais.



Planen



Dekodierung

1. Anschluss des Stromkreises 30 „E1“
2. Anschließen des 30g-Stromkreises „E2“.

400	10A Steuergerät Parksystem (Aktiver Park-Assistent oder 360-Grad-Codekamera)
401	5A Steuergerät für Heckklappe
402	7,5A Steuergerät für Fond-Entertainment-System
403	Ersatzteil
404	7,5A Steuergerät für Armlehnenheizung
405	7,5A Audioverstärker-Steuergerät
	Steuergerät für Hochtöner an der Tür vorne links
	Steuergerät für Hochtöner an der Tür vorne rechts
406	Ersatzteil
407	Ersatzteil
408	5A Tuner-Einheit
409	5A 360° Kamerasteuereinheit
	Rückfahrkamera

410	5A Steuereinheit für Kammerdeckel
411	5A Steuergerät Reifendrucksensor
412	7,5A Steuergerät für Sitzheizung hinten
413	10A Display hinten links
	Rechtes hinteres Display
414	7,5 A Antennenverstärker/-kompensator für das hintere Mobiltelefonsystem
	Handyständer auf der Rückseite
	Hintere Handy-Kontaktplatte
	Telefonmodul mit Bluetooth (SAP-Profil)
415	Ersatzteil
416	Ersatzteil
417	20A Steuergerät für Anhängererkennung
418	Ersatzteil
419	Ersatzteil
420	30A DC/AC-Wandler-Steuergerät
421	30A Luftpumpe mit Mehrkreissitz
422	30A W222: Türsteuergerät hinten rechts.
423	Ersatzteil
424	40A Heck-SAM-Steuergerät
425	Ersatzteil
426	30A Basslautsprecherverstärker
427	20A Steuergerät für Armlehnenheizung
428	15A Steuergerät für Anhängererkennung
429	10A Getränkehalter hinten
430	Zigarettenanzünder mit Aschenbecherlicht, hinten
	15A Zigarettenanzünder mit beleuchteter Mittelkonsole hinten
	Steckdose an der Mittelkonsole links, hinten, 12V (Aschenbechertasche/Rauchtasche)
431	15A Kühlschrank in der Rückenlehne
432	10A SAM-Steuergerät hinten
433	25A AdBlue-Steuergerät

434	15A AdBlue-Steuergerät
435	20A AdBlue-Steuergerät
436	20A Getränkehalter hinten
437	Ersatzteil
438	7,5A C217 mit Motor 157: Rechter Abgasklappenmotor.
439	7,5A C217 mit Motor 157: Linker Abgasklappenmotor.
440	Ersatzteil
441	Ersatzteil
442	Ersatzteil
443	Ersatzteil
444	Ersatzteil
445	5A Funkempfänger für Standheizung
446	5A Antennenverstärker FM 1, AM, CL [ZV] und KEYLESS-GO
447	7,5-A-Hybrid: Batteriemanagementsystem-Steuergerät
448	Ersatzteil
449	Ersatzteil
450	Ersatzteil
451	15A Anhängersteckdose
452	5A Radarsensor, Heckstoßstange links
	Radarsensor an der rechten hinteren Stoßstange
	Zentraler Radarsensor der hinteren Stoßstange
453	5A Radarsensor, vordere Stoßstange links
	Radarsensor an der rechten vorderen Stoßstange
	Steuergerät COLLISION PREVENTION ASSIST
454	5A AdBlue-Steuergerät
	Steuergerät für Kraftstoffsystem
455	15A Vollintegriertes Getriebesteuergerät
456	Ersatzteil
457	7,5A Gültig für Lithium-Ionen-Batterie: Starterbatterie-Kondensator
458	Ersatzteil

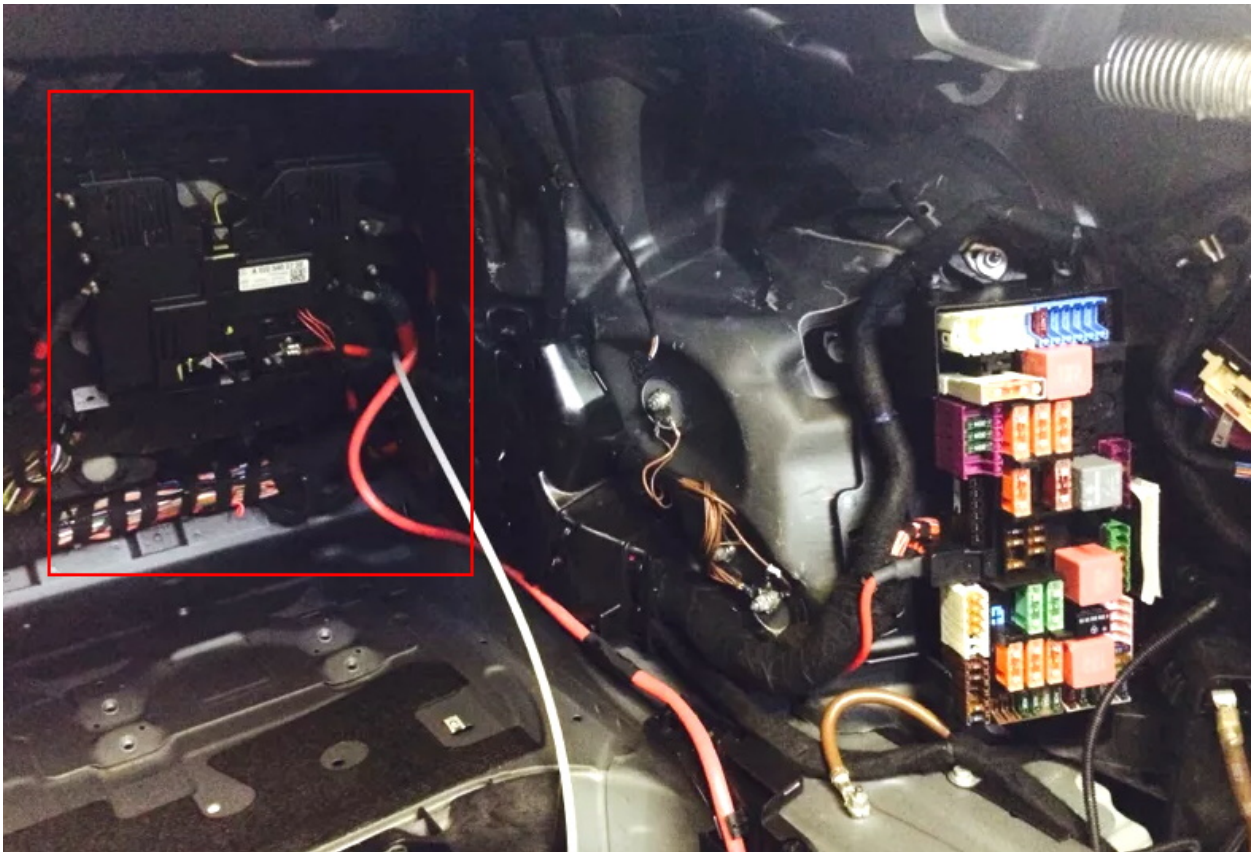
459	Ersatzteil
460	15A Zigarettenanzünder vorne mit Aschenbecherlicht
461	15 A 12-V-Steckdose in der Mittelkonsole hinten rechts
	12V-Steckdose
	DC/AC-Wandler-Steuergerät
462	15A Gepäckraumsteckdose
463	Ersatzteil
464	20A Steuergerät für Anhängererkennung
465	30A Steuergerät für elektrische Feststellbremse
466	30A Türsteuergerät vorne links
467	10A KEYLESS-GO Steuergerät
468	30A Steuergerät für elektrische Feststellbremse
469	25A Kraftstoffsystem-Steuergerät
470	30A Steuergerät Sitzheizung hinten links
	Steuergerät für Sitzheizung hinten
471	30A Steuergerät Sitzheizung hinten rechts
472	30A C217, A217: Hintere Steuereinheit
473	20A Steuergerät für Anhängererkennung
475	40A Audioverstärker-Steuergerät
476	40A Audioverstärker-Steuergerät
477	40A Aktives Gurtschloss-Steuergerät
	C217, A217: Hecksteuergerät
478	30A Steuergerät für den linken Rücksitz
479	40A Aktives Gurtschloss-Steuergerät
480	30A Steuergerät für den rechten Rücksitz
481	5A Reversibler Notfall-Spannungsaufroller vorne links
482	5A W222: Steuergerät MAGIC SKY CONTROL
	7,5A C217, A217: Steuergerät MAGIC SKY CONTROL
483	5A Reversibler Notspanner, vorne rechts
484	7,5A Steuergerät für den rechten Rücksitz

Steuergerät für den linken Rücksitz	
485	5A Aktives Gurtschloss-Steuergerät
486	10A-Hybrid:
	Steuergerät für Batteriemanagementsystem
	Leistungselektronik-Steuergerät
487	5A Steuergerät für elektrische Feststellbremse
488	5A SAM-Steuergerät hinten
489	5A Front-Radarsensor mit großer Reichweite
490	5A Luftpumpe mit Mehrkreissitz
491	40A Steuergerät für Heckklappe
492	40A Reversibler Notspanner, vorne rechts
493	Ersatzteil
494	40A Heck-SAM-Steuergerät
495	40A Beheizbare Heckscheibe
496	40A Reversibler Notfall-Spannungsaufroller vorne links
Relais	
S	Relaiskreis 15 Innenraum
T	Relais für Heckscheibenheizung
U	2. Sitzreihe Getränkehalter und Relaissockel
V	AdBlue-Relais
W	Schaltung 15R Relais
X	Kühlschrankrelais und Steckdosen der 1. Sitzreihe/Kofferraum
Y	Ersatzrelais

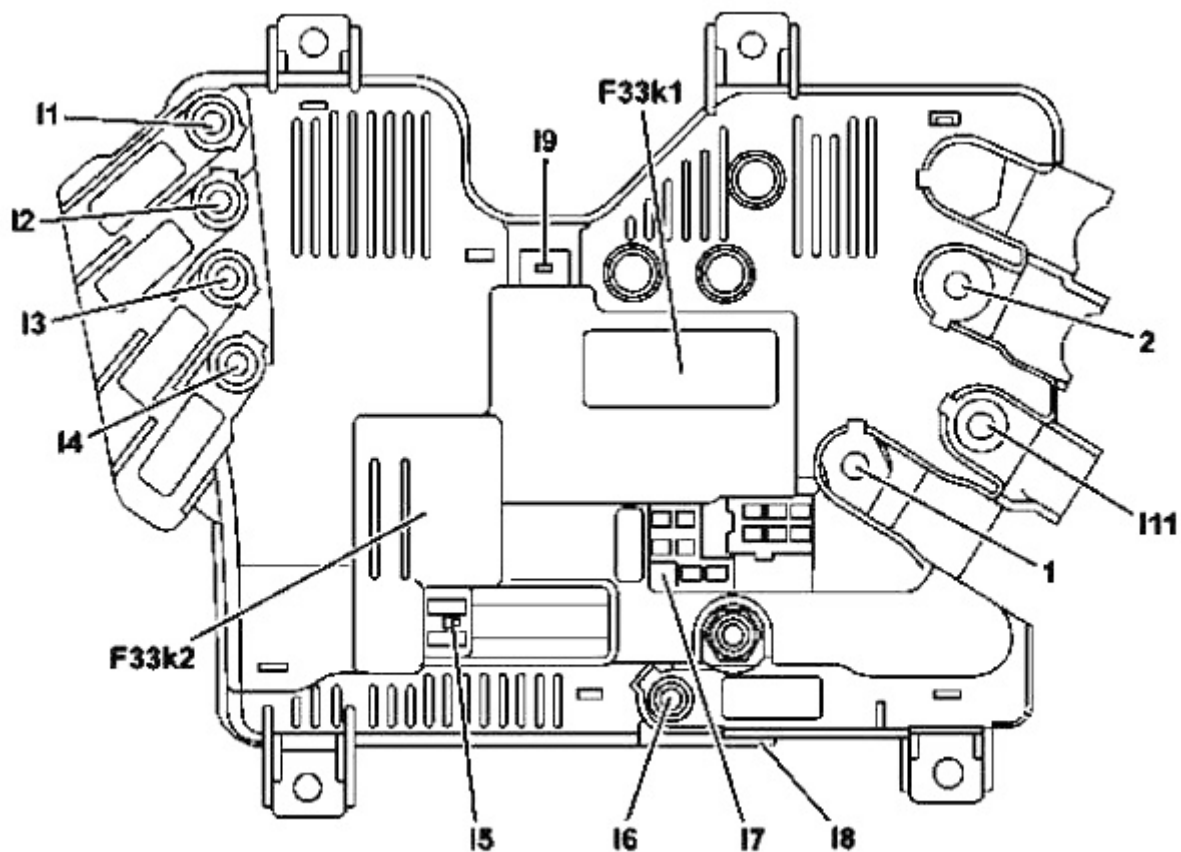
Für den Betrieb der Zigarettenanzünder sind die Sicherungen mit den Nummern 430, 460 und 461 zuständig.

Stromsicherungsblock

Ein weiterer Stromsicherungskasten ist auf der Rückseite des Rücksitzes neben dem Verstärker installiert.



Planen



Beschreibung

I3	Ersatzteil
I2	125A Steuergerät für beheizte Windschutzscheibe
I7	7,5-A-Hybrid: Hochspannungs-Trennvorrichtung
I4	150A hinteres Sicherungs- und Relaismodul
I6	200A Zusatzbatterie ECO Start/Stopp
I7	10A Zusatzbatterie ECO Start/Stopp
	SAM-Steuergerät vorn
	Elektronisches Zündschlosssteuergerät
I1	Ersatzteil
I11	Ersatzteil
I7	10A Front-SAM-Steuergerät
I8	ECO Start/Stopp-Funktion Anschluss eines zusätzlichen Batterierelais
I5	Hybrid: Pyroelektrische Hochvoltsicherung, aktiviert durch das Steuergerät des Zusatzrückhaltesystems

I9	Anschließen des Trennrelais
F33k1	Isolationsrelais
F33k2	ECO Start-Stopp-Funktion, zusätzliches Batterierelais

An den Batteriepolen können auch einige zusätzliche Schutzelemente angebracht sein.



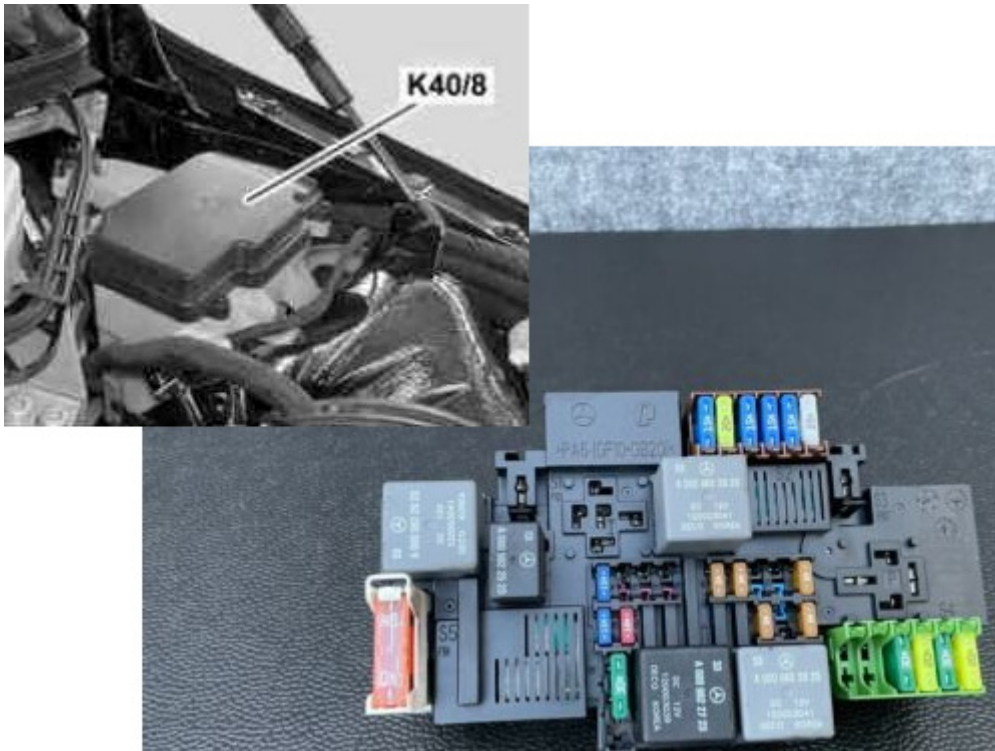
Blöcke unter der Haube

Unter der Haube des Mercedes W222 befinden sich 2 Sicherungsblöcke (links und rechts). Um Zugang zu erhalten, müssen Sie die Schutzabdeckung entfernen.

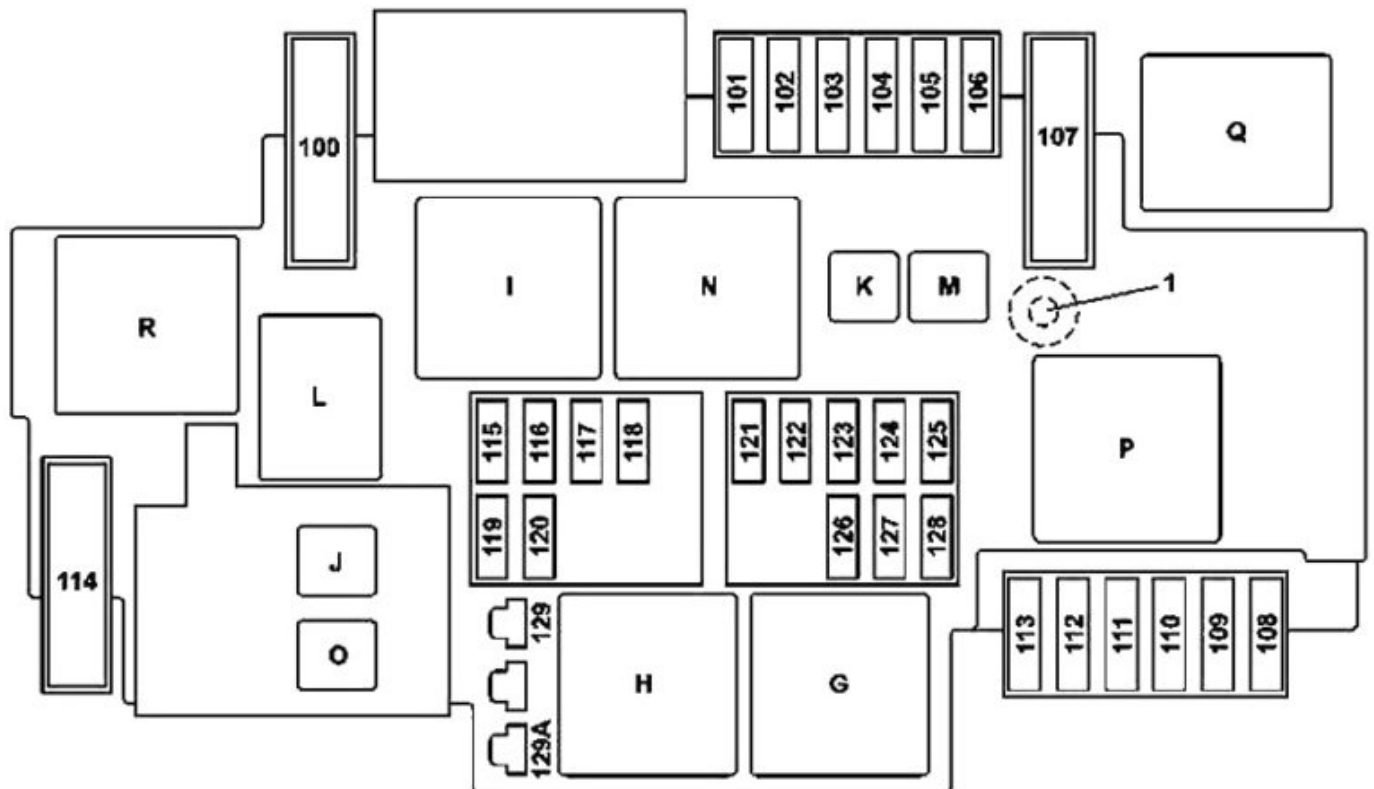


Sicherungs- und Relaiskasten

Befindet sich auf der linken Seite des Motorraums.



Planen



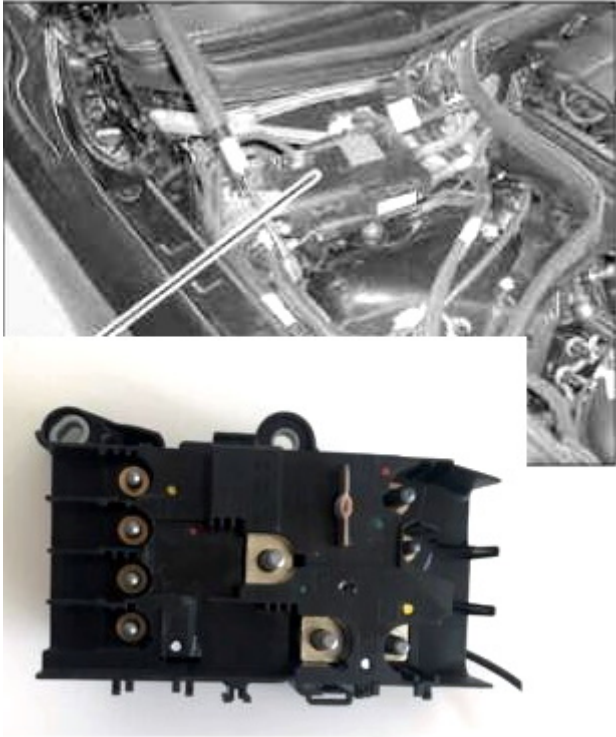
Bezeichnung

100	40A Hybrid: Vakuumpumpe
101	15A-Kupplung, Stromkreis 87/2
102	20A-Stecker, Stromkreis 87/2
103	15A Kettenkupplung 87M4
104	15A Kettenkupplung 87M3
105	15A Für Getriebe 722.9: Steuergerät für Getriebeöl-Hilfspumpe
106	25A Wischer-Parkpositionsheizung
107	60A Gültig für Motoren 277, 279: Elektrischer Anschluss für Anlasser/Luftpumpe
108	20A Gültig für SAE dynamischer LED-Scheinwerfer für Rechtsverkehr oder dynamischer LED-Scheinwerfer:
	Lampeneinheit vorne links
	Lampeneinheit vorne rechts
	Gültig ohne SAE dynamischer LED-Scheinwerfer für Rechtsverkehr oder dynamischer LED-Scheinwerfer:
	Lampeneinheit vorne rechts
109	30A Wischermotor
110	20A Gültig für dynamischen LED-Scheinwerfer mit SAE-Code für Rechtsverkehr oder dynamischen LED-Scheinwerfer:
	Lampeneinheit vorne links
	Lampeneinheit vorne rechts
	Gültig ohne SAE dynamischer LED-Scheinwerfer für Rechtsverkehr oder dynamischer LED-Scheinwerfer:
	Lampeneinheit vorne links
111	30A Starter
112	5A Motorsicherungs- und Relaismodul
113	Ersatzteil
114	40A AIRmatic-Kompressor
115	15A Linkes Fanfarenhorn
	Rechtes Fanfarenhorn
116	5A Hybrid: Vakuumpumpenrelais
117	Ersatzteil
118	5A Hybrid: elektronische Stabilitätskontrolleinheit
119	15A Kettenkupplung 87/C2

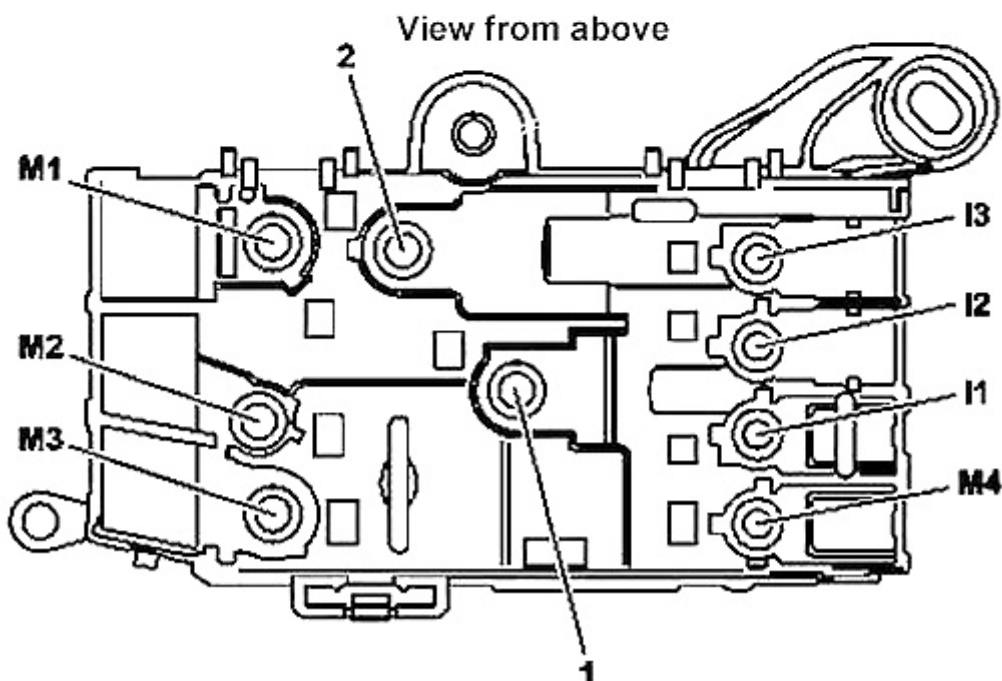
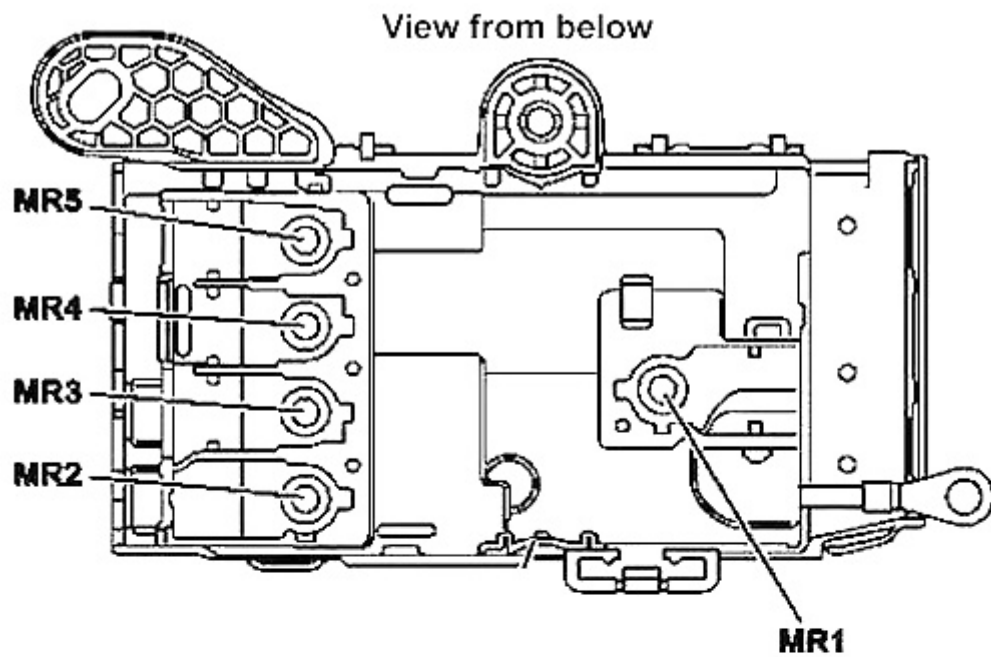
120	7,5A Kettenkupplung 87/C1
121	5A Elektronisches Stabilitätskontrollgerät
122	5A Hybrid: HYBRID-Relais
123	5A Steuergerät für Nachtsichtassistent
124	5A Hybrid: Elektrischer Steckverbinder für Fahrzeuginnenraum und Motorraum
125	5A Front-SAM-Steuergerät
126	5A Getriebesteuergerät
	Gültig für Dieselmotor: CDI-Steuergerät
	Gültig für Benzinmotor: Steuergerät ME-SFI [ME]
127	Ersatzteil
128	5A Außenlichtschalter
129A	30A Hybrid: Starterkreisrelais 50
129B	30A Gültig außer Hybrid: Starterkreisrelais 50
Relais	
G	Relais Stromkreis 15 im Motorraum
H	Starterkreisrelais 50
ICH	Relais der Bremsvakuumpumpe
J	Hybrid: HYBRID-Relais
K	Getriebeölpumpenrelais
L	Hupenrelais
M	Relais für Wischerparkpositionsheizung
N	Schaltungsrelais 87M
UM	Ja, außer beim Hybrid: Anlasserrelais 15
P	Sekundärlufteinblasrelais
Q	Hybrid: Vakuumpumpenrelais
R	Relais AIRmatic

Stromsicherungsblock

Installiert auf der rechten Seite des Motorraums.



Planen



Zweck

1. Anschluss, Stromkreis 30 „B1“
2. Anschluss, Stromkreis 30 ohne Befestigung „B2“

M3	500A Hybrid: Elektrische Maschine
	500 A Gültig außer Hybrid: Generator
M1	Hybrid: Elektroauto

Ja, außer Hybrid:
Starter

MR5	100A Steuergerät für elektrische Servolenkung
MR2	100-A-Lüftermotor
M4	100A Hybrid: Vollintegriertes Getriebesteuergerät
I1	Ersatzteil
M2	150A Gültig für Dieselmotor: Glühendstufe
MR1	60A Motorsicherungs- und Relaismodul
MR3	Ersatzteil
MR4	150A Gültig für Motoren 277, 279: Lüftermotor
I2	Ersatzteil

Das ist alles. Und wenn Sie etwas hinzuzufügen haben, schreiben Sie es in die Kommentare.