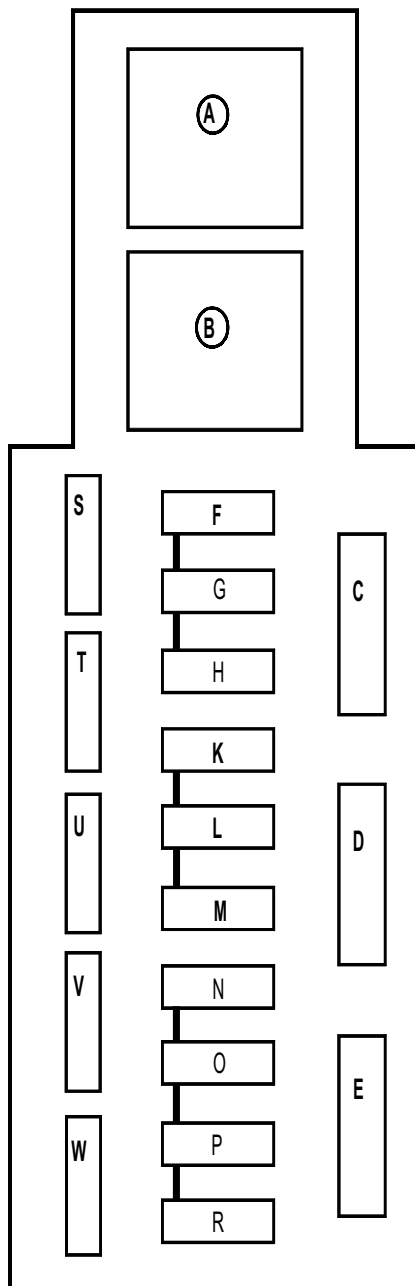


Sicherungen und Relais

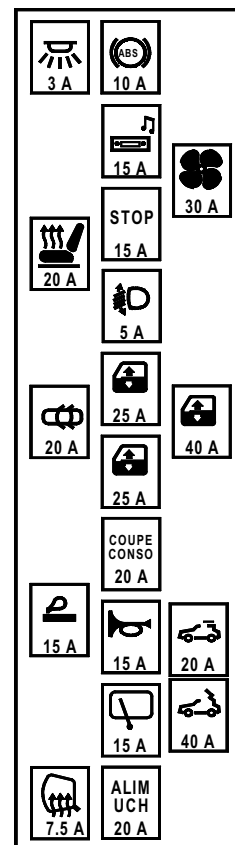
SICHERUNGSKASTEN/STROMVERTEILERPLATTE FAHRGASTRAUM (260)

Verbauort

Dieses Steuergerät befindet sich im Fahrgastraum, unten links am Armaturenbrett.













SE2158



SE2212

Sicherungen und Relais

Sicherungs- und Relaisbelegung (je nach Ausstattungsniveau)

Nr.	Symbol	Ampere	Verbindung	Bezeichnung
C		30 A	SP3	Sicherung Fahrgastraumgebläse (319)
D		40 A	BP87 bzw. BP48	Sicherung Fensterheber hinten (201-202) bzw. Relais elektrischer Fensterheber (703).
E	 	20 A bzw. 40 A	BP93 BP51	Sicherung elektrisches Schiebedach (304) am K84 und L84 Sicherung Relais Hydraulikaggregat Dach (1487) am E84
F		10 A	SP15	Sicherung ABS-Steuergerät (118) bzw. ESP (1094)
G		15 A	SP2	Sicherung Radio (261)- Multifunktions-Display (653)- Relais Pumpe Scheinwerferwaschanlage (753)- Relais Pumpe Scheinwerferwaschanlage 2 (1338)- Zigarettenanzünder vordere Sitzreihe am K84 und L84 (101)- heizbarer Fahrer- und Beifahrersitz (385-386)- Pumpe Scheibenwaschanlage vorne/hinten (677)- Relais Dieselvorwärmvorrichtung (450 via 1337)- Bedieneinheit Klimaanlage (319)- Steuergerät Klimaanlage (419)- Steuergerät Klappdach am E84 (1476)- Überschlagsensor am E84 (1545)- Innenspiegel am E84 (1340)- Zentrale Kommunikationseinheit (1125)- Steuergerät Diebstahlwarnanlage (427)-
H	STOP	15 A	SP17	Sicherung Bremslicht (160-1524)
K		--	--	Nicht belegt
L		25 A	BP55	Sicherung Fensterheber Fahrertür (203)
M		25 A	BP70	Sicherung Fensterheber Beifahrertür (204) - Relais elektrischer Fensterheber (703).
N	COUPE CONSO	20 A	BCP3	Sicherung zur Verbraucherunterbrechung: - Instrumententafel (247) - Radio (261) - Multifunktions-Display (653) - Schaltereinheit Außenspiegel (134) - Steuergerät Diebstahlwarnanlage (427)
O		15 A	BP32	Sicherung Signalhorn (105) - Diagnoseanschluss (225) - Relais Pumpe Scheinwerferwaschanlage (753) - Relais Pumpe Scheinwerferwaschanlage 2 (1338) - Steuergerät Klappdach am E84 (1476) - Schalter für Fahrlehrer (469)
P		15 A	BP25	Sicherung Motor Heckscheibenwischer am K84 (211)
R	ALIM UCH	20 A	BP77	Sicherung UCH (Zentralelektronik) (645)- Steuergerät Klimaanlage (419)- Relais Spannungsversorgung 1 (1155) (auf Platine 260, Markierung B)

Sicherungen und Relais

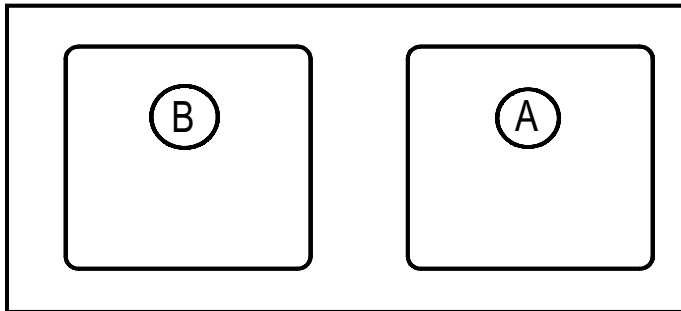
S		3 A	AP1A	<p>Am K84 und L84</p> <p>Sicherung Gebläse Fühler für Fahrgastraumtemperatur (418) - Innenspiegel (1340) - Helligkeits- und Regensensor (1415)</p>
T		20 A	BPR1	<p>Sicherung heizbarer Fahrer- und Beifahrersitz (385-386)</p>
U		20 A	BP3	<p>Sicherung Verriegelung bzw. Spezial-Verriegelung der Türen (645)</p>
V		15 A	SP4G	<p>Am E84</p> <p>Sicherung Zigarettenanzünder (101)</p>
W		7,5 A	15RP	<p>Sicherung heizbare Außenspiegel Fahrer- und Beifahrerseite (239-240)</p>
A		40 A		<p>Relais Fensterheber (703)</p>
B		40 A		<p>Relais Spannungsversorgung 1 (1155)</p>

Sicherungen und Relais

RELAISPLATINE (1173)

Verbauort

Dieses Steuergerät befindet sich im Armaturenbrett, links neben Fahrgastraum-Gebläsemotor.



SE2187

Zuordnung der Relais (je nach Ausrüstungsniveau)

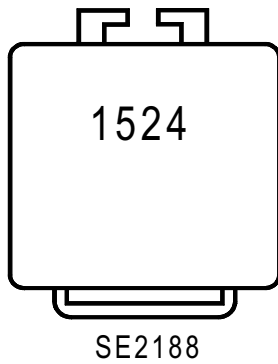
Nr.	Ampere	Bezeichnung
A	40 A	Relais Zusatzheizung 1 (1067) 330W
B	70 A	Relais Zusatzheizung 2 (1068) 660W

Sicherungen und Relais

EINZELRELAIS (1524)

Verbauort

Dieses Relais ist an der Halterung des Fahrpedals befestigt.



Zuordnung der Relais (je nach Ausrüstungsniveau)

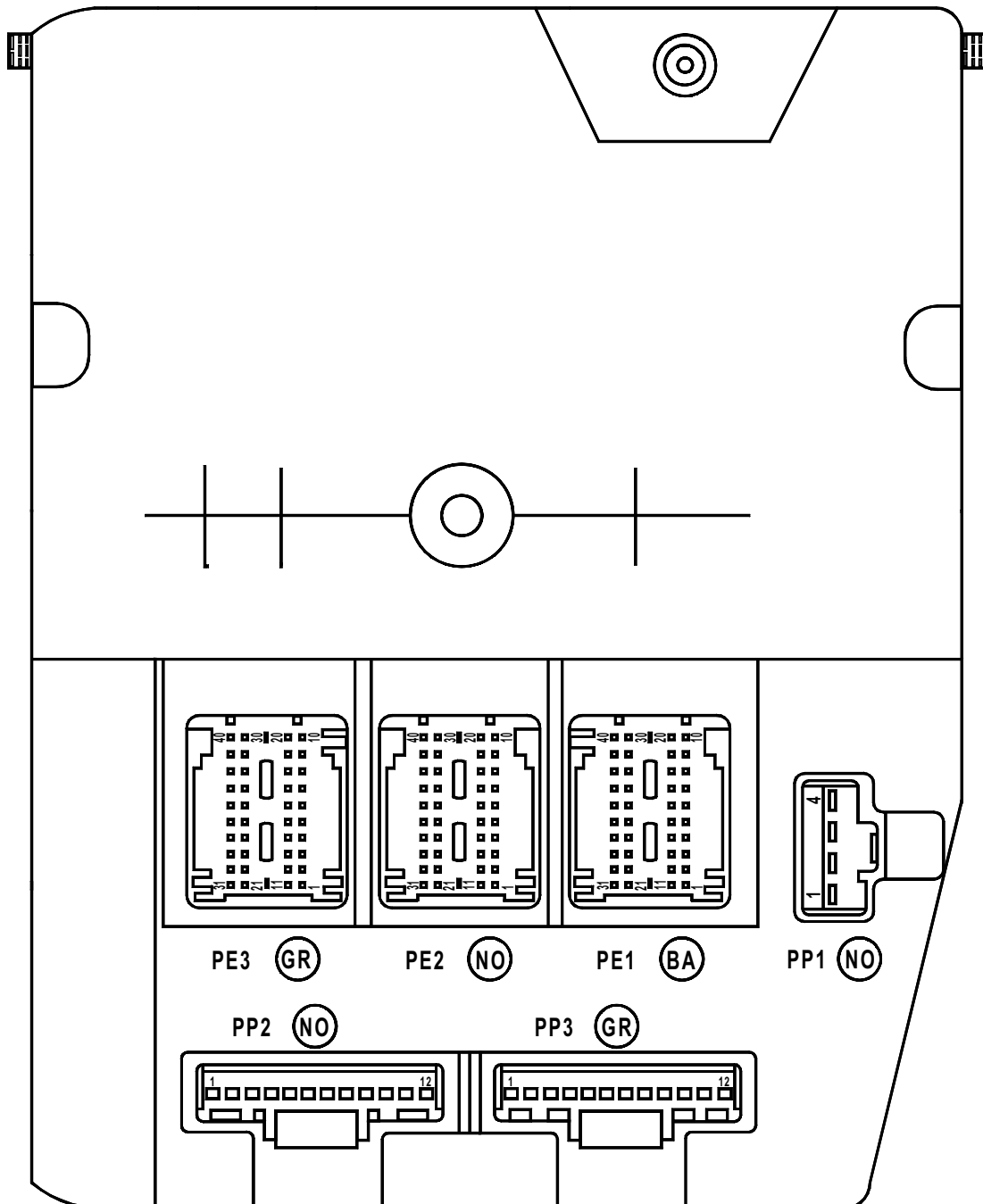
Ampere	Bezeichnung
40 A	Relais Einschalten der Bremsleuchten (1524), angesteuert über das ESP-Steuergerät (1094).

Sicherungen und Relais

UCH (ZENTRALELEKTRONIK) (645)

Verbauort

Dieses Steuergerät befindet sich im Fahrgastraum, unten links am Armaturenbrett.



SE2160

Sicherungen und Relais

Belegung (je nach Ausrüstungsniveau)

PE1(40-poliger Stecker) **WEISS**

BRAUN		
Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	26J	Steuerung - Hallsensor Sicherheit
2	47Z	Signal Außentemperatur/Display
3	64F	Steuerung + Kontrolllampe Warnblinkanlage
4	26BC	Steuerung DIODE zur Erkennung der RENAULT Chipkarte
5	26X	Signal - Kupplung
6	20AW	Steuerung Ver-/Entriegelung Türen mit Impulsfunktion
7	26N	Signal + Ein-/Ausschalter Motor
8	87T	Signal Schalter 1 Raste Heckklappe
9	20T	Steuerung - Leuchtdiode Kindersicherung
10	--	Nicht belegt
11	20AL	Steuerung Innenverriegelung hinten
12	16A	Steuerung + Wascherpumpe Frontscheibe
13	26M	Steuerung Kontrolllampe laufender Motor
14	20M	Leuchtdiode Verriegeln der Türen
15	87G	Signal Schalter 1 Raste Beifahrerseite
16	87B	Signal - Schalter 1 Raste hinten rechts
17	87H	Signal - Schalter 1 Raste Fahrerseite
18	20BG	Signal Zustand Spezial-Verriegelung hintere Türen
19	87A	Signal - Schalter 1 Raste hinten links
GRÜN		
Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
20	--	Nicht belegt
21	--	Nicht belegt
22	--	Nicht belegt
23	--	Nicht belegt
24	--	Nicht belegt
25	--	Nicht belegt
26	--	Nicht belegt
27	--	Nicht belegt
28	--	Nicht belegt
29	--	Nicht belegt
30	--	Nicht belegt
31	--	Nicht belegt
32	--	Nicht belegt
33	--	Nicht belegt
34	--	Nicht belegt
35	--	Nicht belegt
36	--	Nicht belegt
37	--	Nicht belegt
38	--	Nicht belegt
39	--	Nicht belegt
40	--	Nicht belegt

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PE2(40-poliger Stecker) **SCHWARZ**

BRAUN		
--------------	--	--

Sicherungen und Relais

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	14S	Signal Steuerleitung Regensensor
2	141H	Signal Leitung 5 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
3	47C	Signal + Außentemperaturfühler
4	141D	Signal Leitung 3 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
5	141N	Signal Lenksäule 4 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
6	CANH	Diagnosesignal CAN H
7	21K	Signal Steuerleitung elektrischer Fensterheber Schiebedach mit Einklemmschutz
8	133B	Signal CAN H Instrumententafel > Steuergerät
9	141K	Signal Lenksäule 1 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
10	26AZ	Signal CAN H Lenksäulenverriegelung Fahrzeug mit Funktion "Keyless Entry&Drive"
11	141G	Signal Leitung 4 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
12	141C	Signal Leitung 2 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
13	47D	Signal 0V Außentemperaturfühler
14	141B	Signal Leitung 1 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
15	141L	Signal Lenksäule 2 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
16	CANL	Diagnosesignal CAN L
17	141M	Signal Lenksäule 3 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
18	133C	Signal CAN L Instrumententafel > Steuergerät
19	141P	Signal Lenksäule 5 Zusatz-Informationssystem Betätigungseinheit unter dem Lenkrad
20	26BA	Signal CAN L Lenksäulenverriegelung "Keyless Entry&Drive"
GRÜN		
Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
21	26BH	+ Kartenlesegerät RENAULT Chipkarte
22	38JV	Steuerung Relais 2 PTC (Keramik mit positivem Temperatur-Coeffizient)
23	--	Nicht belegt
24	15M	Steuerung - Relais Heckscheibenheizung
25	26BK	- Kartenlesegerät RENAULT Chipkarte
26	38ES	Steuerung - Kontrolllampe Klimaanlage
27	65A/65G	Steuerung + Bremslicht/Steuerung Bremslicht > Relais
28	24A	Steuerung + Heckscheibenwascherpumpe
29	80T	Steuerung - Kontrolllampe Fahrsperrung
30	38LP	Ein/Aus-Schalter Klimaanlage
31	--	Nicht belegt
32	38LQ	Signal Stufe 0 Kühlerventilator
33	38JU	Steuerung Relais 1 PTC (Keramik mit positivem Temperatur-Coeffizient)
34	S	+ Zubehör
35	64Q	Steuerung - Zeitschalter Blinkrelais
36	5 A	Signal + Bremspedalschalter
37	36C	Signal - Schalter Endstellung Heckscheibenwischer
38	15 A	Steuerung Kontrolllampe Heckscheibenheizung
39	26BG	Signal Data UCH/Kartenlesegerät
40	26BD	Signal Synchronisierung UCH/Kartenlesegerät

Sicherungen und Relais

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PE3(40-poliger Stecker) **GRAU**

BRAUN		
Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	--	Nicht belegt
2	--	Nicht belegt
3	26P	+ Infrarotsensor Türgriff
4	26AR	Signal Verriegelung/Schalter Heckklappe Fahrzeug mit Funktion "Keyless Entry&Drive" Stufe 2
5	20G	Schließmechanismus Heckklappenmotor
6	26AQ	Signal Verriegelung/Schalter Seitentüren Beifahrerseite "Keyless Entry&Drive"
7	--	Nicht belegt
8	--	Nicht belegt
9	--	Nicht belegt
10	--	Nicht belegt
11	--	Nicht belegt
12	--	Nicht belegt
13	39G	Steuerung + Relais 1 Scheinwerferwaschanlage
14	39H	Steuerung + Relais 2 Scheinwerferwaschanlage
15	20AH	Signal Zustand aufstellbare Heckscheibe
16	20J	Öffnen Heckscheibenmotor
17	--	Nicht belegt
18	--	Nicht belegt
19	--	Nicht belegt
20	--	Nicht belegt
GRÜN		
Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
21	26T	Signal Infrarotsensor Türgriff Fahrerseite
22	26S	Signal Infrarotsensor Türgriff hinten Fahrerseite
23	26Q	Signal Infrarotsensor Türgriffe Seitentüren Fahrerseite
24	26AU	Signal 2 Innenantenne 1 "Keyless Entry&Drive"
25	26AT	Signal 1 Antenne "Keyless Entry&Drive" innen 1
26	26AY	Signal 2 Innenantenne 3 "Keyless Entry&Drive"
27	26AB	Signal B Außenantenne "Keyless Entry&Drive" Fahrertür
28	26AG	Signal A Außenantenne "Keyless Entry&Drive" Hintertür Fahrerseite
29	26AN	Signal 2 Außenantenne "Keyless Entry&Drive" Heckklappe
30	26AP	Signal Verriegelung/Schalter Seitentüren Fahrerseite "Keyless Entry&Drive"
31	26AD	Signal 2 Außenantenne "Keyless Entry&Drive" Vordertür rechts
32	26AL	Signal B Antenne "Keyless Entry&Drive" Hintertür Beifahrerseite
33	26AK	Signal A Außenantenne "Keyless Entry&Drive" Hintertür Beifahrerseite
34	26AC	Signal A Außenantenne "Keyless Entry&Drive" Vordertür Beifahrerseite
35	26AW	Signal 2 Innenantenne 2 "Keyless Entry&Drive"
36	26AV	Signal 1 Innenantenne 2 "Keyless Entry&Drive"
37	26AX	Signal 1 Innenantenne 3 "Keyless Entry&Drive"
38	26AH	Signal B Außenantenne "Keyless Entry&Drive" Hintertür Fahrerseite
39	26AA	Signal A Außenantenne "Keyless Entry&Drive" Vordertür Fahrerseite
40	26AM	Signal A Außenantenne "Keyless Entry&Drive" Heckklappe

Sicherungen und Relais

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PP1(4-poliger Stecker) **SCHWARZ**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	MAM	Masse Konsole Armaturenbrett links
2	--	Nicht belegt
3	BP77	+ Batterie abgesichert > UCH
4	BPS1	+ Batterie abgesichert Sicherheit

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PP2(12-poliger Stecker) **SCHWARZ**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	26I	+ Lenksäulenverriegelung
2	APCB	Geschaltetes Plus abgesichert/Sicherung Lenksäulenverriegelung Kontakt in Ruheposition geschlossen
3	36A	Steuerung + Heckscheibenwischer
4	BP25	+ Batterie abgesichert Heckscheibenwischer
5	20BH	Steuerung Motoren Verriegelung Fahrertür/Tankverschlussklappe
6	20BC	Steuerung Öffnungsmotoren Fahrertür/Tankverschlussklappe
7	20BK	Steuerung Zentralverriegelungsmotoren Türen Beifahrerseite/hintere Türen/Ablage-fach beim E84
8	20BD	Steuerung Öffnungsmotoren Türen Beifahrerseite vorne/hinten/Ablage-fach beim E84
9	BP3	Dauerstrom abgesichert Zentralverriegelung
10	20X	Steuerung Motor Spezial-Verriegelung vorne
11	20W	Steuerung Motor Spezial-Verriegelung hinten
12	--	Nicht belegt

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PP3(12-poliger Stecker) **GRAU**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	13E	Steuerung - Deckenleuchte > Zeitschalter
2	NAM	Elektronikmasse Querträger oben links
3	BPT	Dauerstrom abgesichert Zeitschalter
4	64C	Steuerung Fahrzeugleuchten Blinker links
5	64D	Steuerung Fahrzeugleuchten Blinker rechts
6	9P	Steuerung + Nebelschlussleuchte abgesichert
7	20S	Spannungsversorgung freigegeben Öffnen Heckklappenmotor
8	20AG	Spannungsversorgung freigegeben Öffnen Heckscheibenmotor
9	BPT2	Dauerstrom abgesichert mit Beleuchtungszeitschaltung
10	13AC	Steuerung + Beleuchtungszeitschaltung Fußraum
11	--	Nicht belegt
12	--	Nicht belegt


Sicherungen und Relais

SICHERUNGS- UND SCHALTEINHEIT (1337)

Sicherungsbelegung (je nach Ausrüstungsniveau)

Nr.	Symbol	Ampere	Verbindung	Bezeichnung
F3	START STOP	25 A	(innen)	Sicherung Magnetventil Anlasser (163)
F4		10 A	innen	Sicherung Kupplung Klima-Kompressor
F5A		15 A	APCB	Sicherung elektrische Lenksäulenverriegelung (1088)
F5C		10 A	AP11	Sicherung Rückfahrscheinwerfer (172)
F5D	INJECT	5 A	AP15	Sicherung geschaltetes Plus Einspritz-Steuergerät (120) - elektrische Lenksäulenverriegelung (1088)
F5E		5 A	AP44	Sicherung geschaltetes Plus Airbag und elektrische Servolenkung (756-1232)
F5F	APC HBT	7,5 A	AP43	Sicherung geschaltetes Plus Fahrgastraum: Display Schalthebel (1129) - Programmschalter Automatikgetriebe (129) - Ein/Aus-Schalter Tempomat (1081) - Schalter für Fahrlehrer (469) - Sicherungskasten/Stromverteilerplatte (260) - Relais Zusatzheizung 1 (1067) - Relais Zusatzheizung 2 (1068) - Diagnoseanschluss (225) - Mikro Freisprechanlage Funktelefon (789) - Regen- und Helligkeitssensor am E84 (1415) - Gebläse des Fühlers für Fahrgastraumtemperatur am E84 (418)
F5H		5 A	AP4	Sicherung geschaltetes Plus Automatikgetriebe (119)
F5G	L GPL G	10 A	AP31	Sicherung geschaltetes Plus Einspritz-Steuergerät Flüssiggas (997)
F6		30 A	(innen)	Sicherung Heckscheibenheizung (200)
F7A		7,5 A	LPD	Sicherung Standlichtleuchte rechts (172-226) - Start/Stop-Schalter Fahrgeschwindigkeitsregler/-begrenzer (1081) - Start-/Abschaltknopf ESP (1106) - Display Fahrstufenwahlhebel (1129) - Steuerung Sitzheizung links (1514) - Steuerung Sitzheizung rechts (1513) - Schalter Klappdach (1482) - Gleichzeitige Steuerung der Fenster (854) - Wählschalter Flüssiggas/Benzin (1003)

Sicherungen und Relais

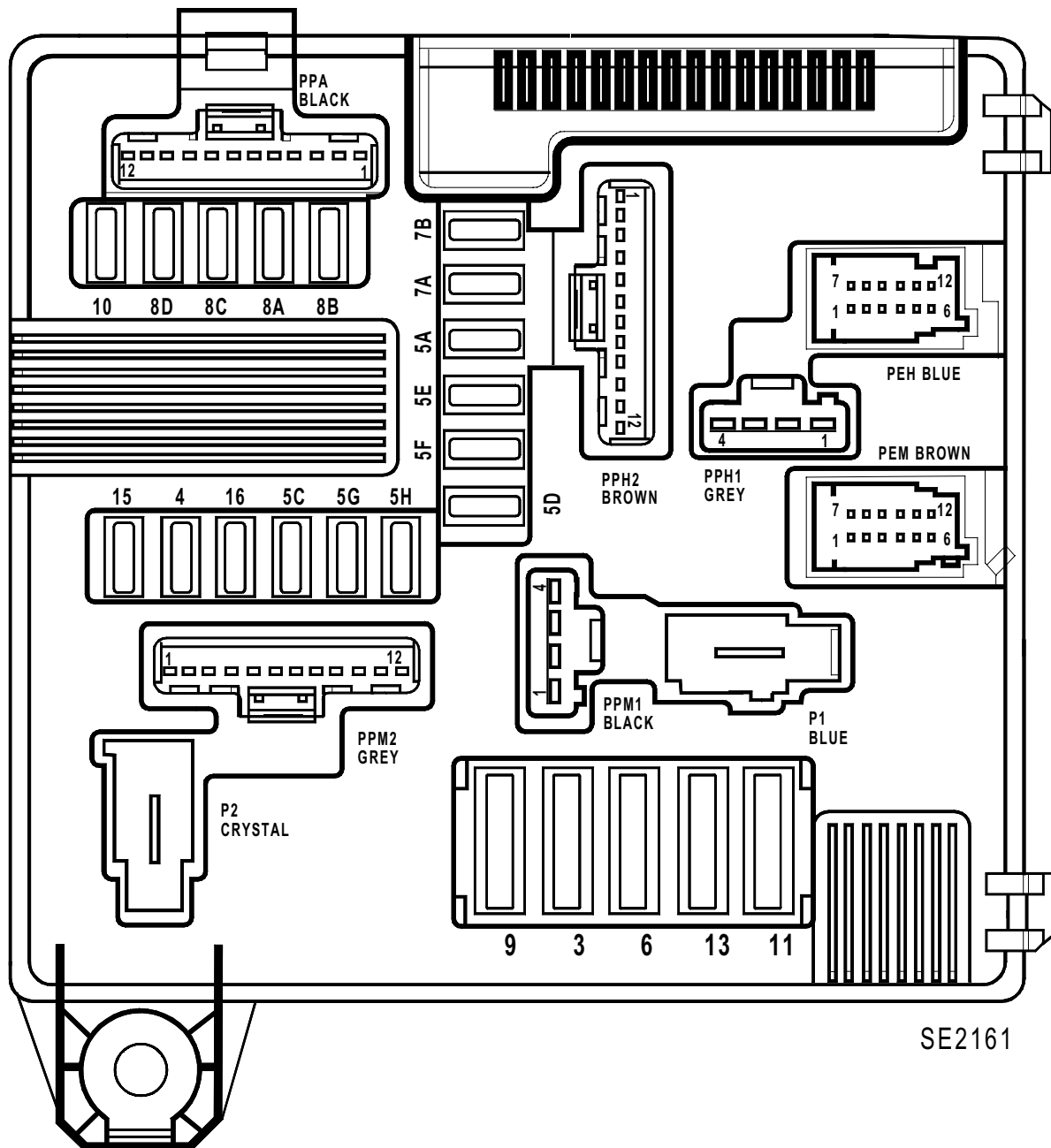
F7B		7,5 A	LPG	Sicherung Standlicht links (173-227) - Zigarettenanzünder (101) - Schalter Verriegeln der Türen und Warnblinkanlage (1391) - Regler Leuchtweitenregulierung (1390) - Bedieneinheit Klimaanlage (319) - Radio (261) - Multifunktions-Display (653) - Zentrale Kommunikationseinheit (1125) - CD-Wechsler (1272) - Doppelschalter Fensterheber vorne Fahrerseite (1512) - Steuerung elektrischer Rückspiegel (134) - Steuerung Sperre elektrische Fensterheber hinten (135) - Doppelschalter Fensterheber hinten Fahrerseite (1511) - Doppelschalter Fensterheber Beifahrerseite (133) - Schalter Fensterheber hinten rechts (130) - Schalter Fensterheber hinten links (131)
F8A		10 A	RPD	Sicherung Fernlicht rechts (226)
F8B		10 A	RPG	Sicherung Fernlicht links (227)
F8C		10 A	CPD	Sicherung Abblendlicht rechts (226) - Fahrniveausensor hinten (1372) - Fahrniveausensor vorne (1373) - Regler Leuchtweitenregulierung (1390) - Motor Leuchtweitenregulierung rechts (538)
F8D		10 A	CPG	Sicherung Abblendlicht links (227) - Motor Leuchtweitenregulierung links (537)
F9		25 A	(innen)	Sicherung Frontscheibenwischermotor (212)
F10		20 A	8F - 8E	Sicherung Nebelscheinwerfer rechts und links (176-177)
F11		40 A	(innen)	Sicherung Kühlerventilator (188)
F13		25 A	BP14	Sicherung ABS-Steuengerät (118) bzw. ESP (1094)
F15		20 A	BP42	Sicherung Dauerstrom Automatikgetriebe (119) bzw. Dauerstrom Relais Ventil Flüssiggas (299)
F16		10 A		Nicht belegt

Sicherungen und Relais

SICHERUNGS- UND SCHALTEINHEIT (1337)

Verbauort

Dieses Modul befindet sich im Sicherungskasten Motor (BIM) (Motorraum).



Sicherungen und Relais

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PEH (12-poliger Stecker) **SCHWARZ**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	AP15	Geschaltetes Plus abgesichert Sicherung Motorfunktion
2	--	Nicht belegt
3	SP2	+ Zubehör abgesichert > Radio (Eingang)
4	32B	Signal 1 Fühler Ölstand - Öl
5	32A	Signal 2 Fühler Ölstand - Öl
6	14M	Steuerung Endstellung Frontscheibenwischer > Steuergerät
7	4DN	Signal CAN L ABS
8	CANL	Diagnosesignal CAN L
9	3SN	Signal CAN L Motor 2
10	CANH	Diagnosesignal CAN H
11	4DM	Signal CAN H ABS
12	3SM	Signal CAN H Motor

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PPH1(4-poliger Stecker) **GRAU**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	BP14	Dauerstrom abgesichert > ABS
2	15LP	Steuerung + Heckscheibenheizung abgesichert
3	MAS	Elektronikmasse Längsträger vorne links
4	3FB	+ Einspritzanlage > Schutzrelais (BP31 über Relais)

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PPH2 (12-poliger Stecker) **BRAUN**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	14L	Steuerung + schnelle Wischgeschwindigkeit - Frontscheibe Zeitschalter
2	14K	Steuerung + langsame Wischergeschwindigkeit - Frontscheibe Zeitschalter
3	NAM	Elektronikmasse Querträger oben links
4	CPD	+ Abblendlicht rechts abgesichert
5	3N	+ Kraftstoffpumpe
6	LPG	+ Standlichtleuchte links abgesichert
7	LPD	+ Standlichtleuchte rechts abgesichert
8	APCB	Geschaltetes Plus abgesichert/Sicherung Lenksäulenverriegelung Kontakt in Ruheposition geschlossen
9	H66P	Steuerung + Rückfahrscheinwerfer
10	AP44	Geschaltetes Plus abgesichert über Sicherung Steuergerät elektrische Servolenkung
11	AP43	Geschaltetes Plus Sicherung abgesichert
12	--	Nicht belegt

Sicherungen und Relais

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PPA (12-poliger Stecker) **SCHWARZ**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	LPG	+ Standlichtleuchte links abgesichert
2	LPD	+ Standlichtleuchte rechts abgesichert
3	RPG	+ Fernlicht abgesichert links
4	RPD	+ Fernlicht rechts abgesichert
5	CPD	+ Abblendlicht rechts abgesichert
6	CPG	+ Abblendlicht abgesichert links
7	8F	+ Nebelscheinwerfer rechts > Widerstand
8	8E	+ Nebelscheinwerfer links > Widerstand
9	--	Nicht belegt
10	--	Nicht belegt
11	--	Nicht belegt
12	--	Nicht belegt

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PEM (12-poliger Stecker) **SCHWARZ**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	3AC	Steuerung - Relaispule Kraftstoffpumpe
2	3AA	Steuerung - Relaispule power latch
3	2K	Signal Ladegerät Generator Klemme DF
4	--	Nicht belegt
5	--	Nicht belegt
6	26Z	Signal + Leerlauf Automatikgetriebe
7	--	Nicht belegt
8	2JD	+ Erregung Generator
9	SP2	+ Zubehör abgesichert > Radio (Ausgang zum Relais der Dieselvorwärmvorrichtung)
10	32B	Signal 1 Fühler Ölstand - Öl
11	32A	Signal 2 Fühler Ölstand - Öl
12	28A	Steuerung - Öldruck-Kontrolllampe

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PPM1(4-poliger Stecker) **SCHWARZ**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	3FB1	+ Einspritzanlage > Schutzrelais (BP31 über Relais)
2	3FB2	+ Einspritzanlage > Schutzrelais (BP31 über Relais)
3	D	+ Motorstart
4	49L/49B	Steuerung + Widerstand Stufe 1 Kühlerventilator bzw. Steuerung + Kühlerventilator

Sicherungen und Relais

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

PPM2 (12-poliger Stecker) **GRAU**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	BP42	Dauerstrom abgesichert > Elektronisches Steuergerät Automatikgetriebe bzw. Dauerstrom Relais Ventil Flüssiggas
2	--	Nicht belegt
3	BP31	Dauerstrom abgesichert Sicherung Injektoren > Kraftstoffpumpe (Ausgang)
4	--	Nicht belegt
5	38R	Steuerung + Kupplung Klimaanlage
6	AP11	Geschaltetes Plus abgesichert über Sicherung Rückfahrscheinwerfer
7	AP31	Geschaltetes Plus abgesichert über Sicherung LPG-Steuergerät
8	3BS	Steuerung Zündspule
9	H66P	Steuerung + Rückfahrscheinwerfer
10	AP4	Geschaltetes Plus abgesichert Sicherung Automatikgetriebe
11	--	Nicht belegt
12	--	Nicht belegt

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

P1 (1-poliger Stecker) **BLAU**

Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	49R	Spannungsversorgung Kühlerventilator Stufe 2

Belegung (je nach Ausstattungsniveau)

P2 (1-poliger Stecker) **TRANSPARENT**

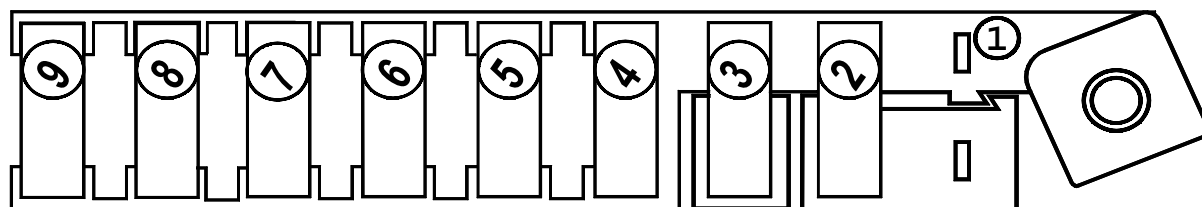
Anschluss	Verbindung	Bezeichnung
1	BP31	+ Batterie abgesichert über Sicherung der Einspritzventile > Kraftstoffpumpe (Eingang)

Sicherungen und Relais

SICHERUNGSPLATINE HAUPTSTROMVERSORGUNG (777)

Verbauort

Dieses Modul befindet sich im Sicherungskasten Motor (BIM) unter der Sicherungs- und Schalteinheit (1337).



SE2249

Sicherungsbelegung (je nach Ausrüstungsniveau)

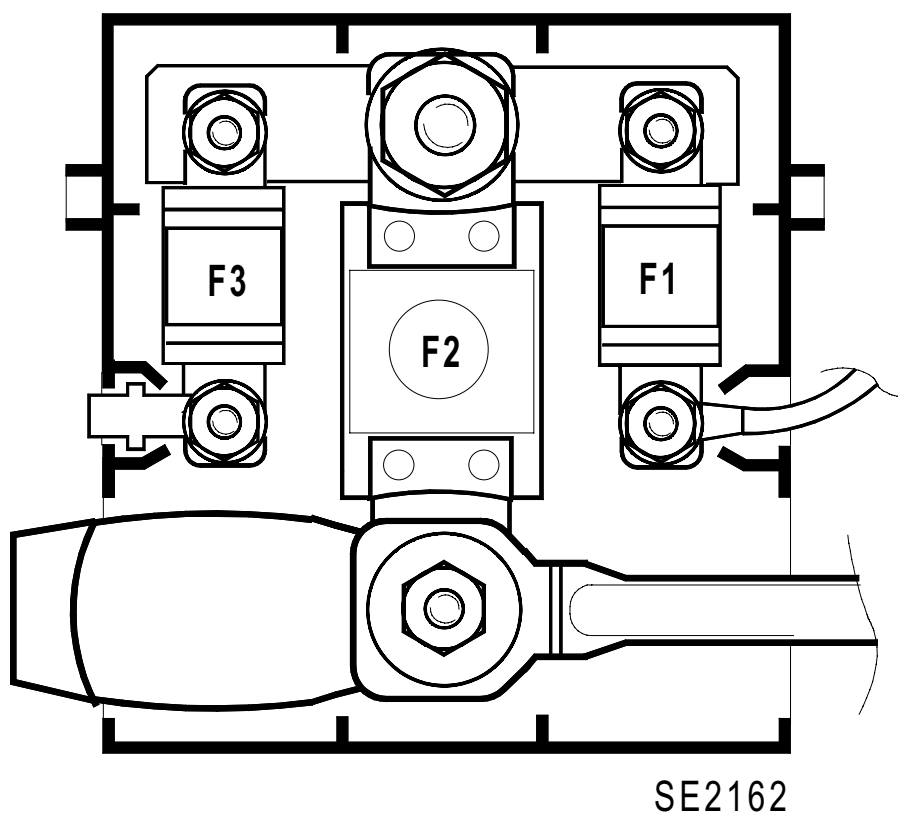
Nr.	Ampere	Verbindung	Bezeichnung
F1	--	--	Nicht belegt
F2	70 A	BP35	Sicherung Glühsteuergerät (257)
F3	20 A	BP27	Sicherung Relais Vorwärmvorrichtung Dieselfilter (450) am Motor F9Q
F4	70 A	BP12	Sicherung Sicherungskasten/Stromverteilerplatte (260)
F5	50 A	BP8	Sicherung ABS-Steuergerät (118 - 1094)
F6	70 A	BP81	Sicherung elektrische Servolenkung (1232)
F7	40 A	BP9	Sicherung Relais Zusatzheizung 1 (1067)
F8	60 A	BP11	Sicherung Sicherungskasten/Stromverteilerplatte (260)
F9	70 A	BP91	Sicherung Relais Zusatzheizung 2 (1068)

Sicherungen und Relais

MODUL AUF PLUSPOL BATTERIE ABGESICHERT (1033)

Verbauort

Dieses Modul befindet sich auf der Plusklemme der Batterie.



Sicherungsbelegung (je nach Ausrüstungsniveau)

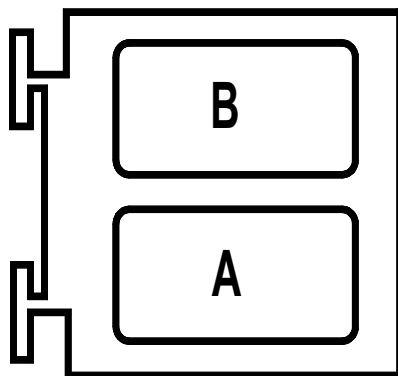
Nr.	Ampere	Verbindung	Bezeichnung
F1	30 A	BPS1	Sicherung Dauerstrom, abgesichert über Sicherungskasten/Stromverteilerplatte (260) - UCH (645)
F2	350 A 400A	BPDA	Sicherung Dauerstrom abgesichert über Anlasser (163) - Generator (103) - Sicherungsplatte Hauptstromversorgung (777) - Sicherungs- und Schalteinheit (1337). Stärke: - 350 Ampere für Benzinmotor - 400 Ampere für Dieselmotor
F3	30 A	BP31	Sicherung Dauerstrom abgesichert Motorfunktionen via Sicherungs- und Schalteinheit (UPC) (1337)

Sicherungen und Relais

RELAISPLATINE (784)

Verbauort

Dieses Modul befindet sich im Sicherungskasten Motor (BIM) unter der Sicherungs- und Schalteinheit (1337).



SE2186

Zuordnung der Relais (je nach Ausrüstungsniveau)

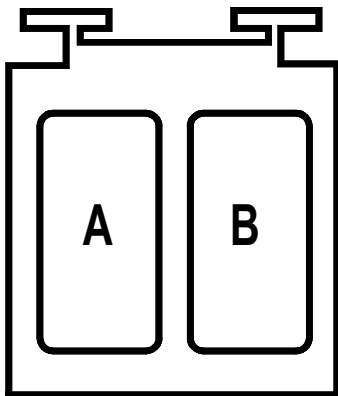
Nr.	Ampere	Bezeichnung
A	25 A	Relais Pumpe Scheinwerferwaschanlage (753)
B	25 A	Relais Pumpe Scheinwerferwaschanlage 2 (1338)

Sicherungen und Relais

RELAISPLATINE (299)

Verbauort

Dieses Modul befindet sich im Sicherungskasten Motor (BIM) unter der Sicherungs- und Schalteinheit (1337).



SE2164

Zuordnung der Relais (je nach Ausrüstungsniveau)

Motor F9Q

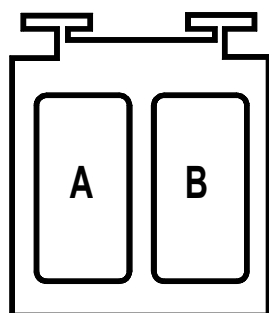
Nr.	Ampere	Bezeichnung
A	25 A	Relais Dieselvorwärmvorrichtung (450)
B	--	Nicht belegt

Sicherungen und Relais

RELAISPLATINEN FLÜSSIGGAS (299)

Verbauort

Diese Module befinden sich im Sicherungskasten Motor (BIM), unter der Sicherungs- und Schalteinheit (1337).



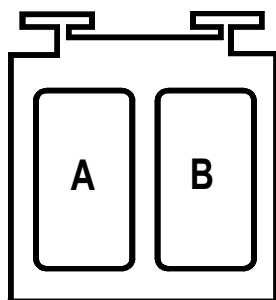
SE2164

Zuordnung der Relais (je nach Ausrüstungsniveau)

Motor K4M764

Nr.	Ampere	Bezeichnung
A	20 A	Relais Kraftstoffpumpe (236)
B	20 A	Unterbrecherrelais Kraftstoffpumpe für Flüssiggas (1196)

Diese Platine ist an der oben genannten Platine befestigt.



SE2164

Zuordnung der Relais (je nach Ausrüstungsniveau)

Motor K4M764

Nr.	Ampere	Bezeichnung
A	20 A	Relais Magnetventil Flüssiggas (1259)
B	20 A	Relais Flüssiggastank (1457)