

Porsche Cayenne 958 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/porsche/cayenne-958>

Der Porsche Cayenne der 2. Generation wurde in den Jahren 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 mit dem Werksindex 92A und der Karosseriemarke 958 hergestellt. In dieser Veröffentlichung finden Sie eine vollständige Beschreibung der Sicherungen und Relais des Porsche Cayenne 958 mit Blockdiagrammen, ihren Standorten und Fotobeispielen der Ausführung. Lassen Sie uns die Sicherung hervorheben, die für den Zigarettenanzünder verantwortlich ist.



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

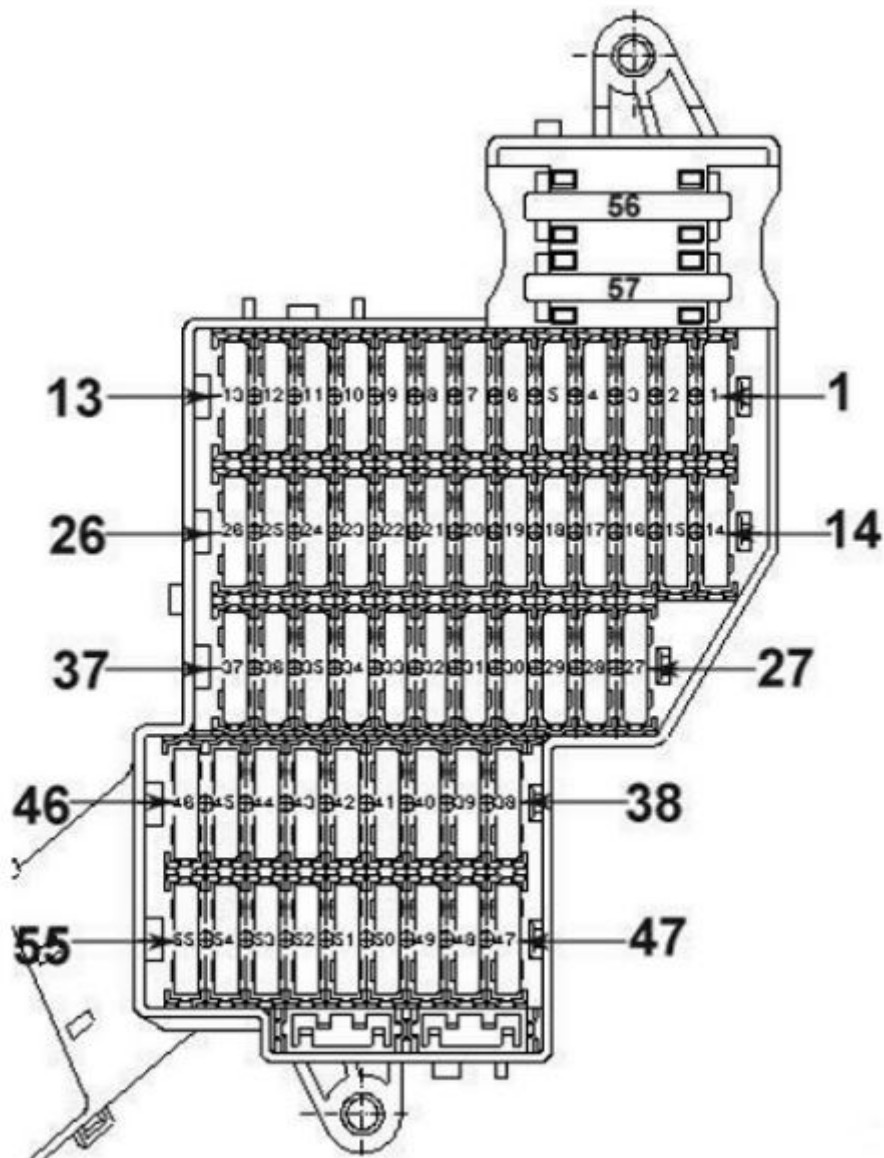
Sicherungskasten im Innenraum

Sicherungskasten auf der linken Seite

Am linken Ende der Instrumententafel, hinter der Schutzabdeckung, befindet sich ein Sicherungskasten.



Planen



Beschreibung

1	25A Steuergerät für Fahrersitzverstellung
2	30A Heizungssteuergerät
3	15A Hupenrelais
	Hoher Ton
	Tieftonsignal
4	30A Wischermotor
5	30A Schiebedach-Steuergerät
6	Wird nicht benutzt
7	15A Elektrisch verstellbares Lenksäulensteuergerät

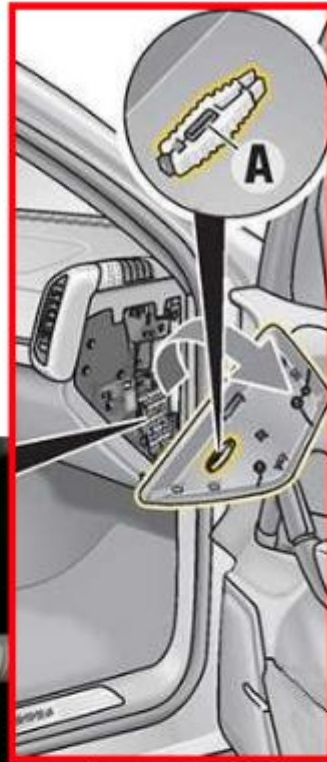
8	5A Steuergerät für Reifendrucküberwachung
9	5A Lichtschalter
	Regen- und Lichtsensor
	Beheizbare Frontscheibe
10	30A Schiebedach-Jalousie-Steuergerät
11	Wird nicht benutzt
12	Wird nicht benutzt
13	30A Subwoofer (Bose/Burmester)
14	30A Bordnetzsteuergerät
15	5A Hybrid (2015–2017): Hochspannungsladegerät
16	30A Fahrertürsteuergerät
17	5A Alarmsirene
	Haubenendschalter
18	30A Bordnetzsteuergerät
19	5A Motorsteuergerät
20	30A Bordnetzsteuergerät
21	10A V8 (2010–2014): Umwälzpumpe, Klimaanlage/Standheizung
	2010-2017: Umwälzpumpenrelais
22	30A Bordnetzsteuergerät
23	7,5A Diagnosestecker
	Zünd- und Anlasserschalter
	Datenbus-Diagnoseschnittstelle
	CAN-Infotainment-Bus-Schnittstelle
	Elektrische Steuereinheit Lenksäulenverriegelungen
	Lichtschalter
24	30A Relais für beheizte Windschutzscheibe links
25	30A Relais für beheizte Windschutzscheibe rechts
26	15A Hybrid (2010–2014): Lüfter 1 Batterie
27	5A-Hybrid:
	Steuergerät für Warnung vor niedrigem Kühlmittelstand

Kühlmittelstandrelais	
Steuergerät für Batterieregelungssystem	
28	5A Hybrid: Steuergerät für Elektroantrieb
29	5A Hybrid: Kupplungsdruckregler für Automatikgetriebe
30	5A Hybrid: Steuergerät für Servolenkung
31	5A Hybrid (2015-2017): Externer Sound, interner Sound
32	15A Hybrid (2010-2014): Steuergerät für Klimakompressor
	5A Hybrid (2015-2017): Gaspedal
33	30A Türsteuergerät hinten links
34	Wird nicht benutzt
35	Wird nicht benutzt
36	5A Taste für elektromechanische Feststellbremse
37	15A Hybrid (2010-2014): Lüfter 2 Batterien
38	5A-Hybrid:
	Steuergerät für Elektroantrieb
	Lüfter-Entriegelungsrelais
39	30A Hybrid: Kupplungsdruckregler für Automatikgetriebe
40	30A Hybrid (2010-2014): Lüfter-Entriegelungsrelais
	10A Hybrid (2015-2017): Deaktivierung von Diensten
41	10A Hybrid: Batterieregelungssteuergerät
42	5A Elektrochromer Innenspiegel
43	7,5A 2010-2014: Scheinwerfer, Leuchtweitenregulierung
	5A 2015-2017: Leuchtweitenregulierung, aktives Scheinwerfersystem
44	5A 2010-2014: Sitzbelüftung
	7,5A 2015-2017: Sitzbelüftung
45	5A 2013-2017:
	Steuereinheit für Fahrzeugortungssystem

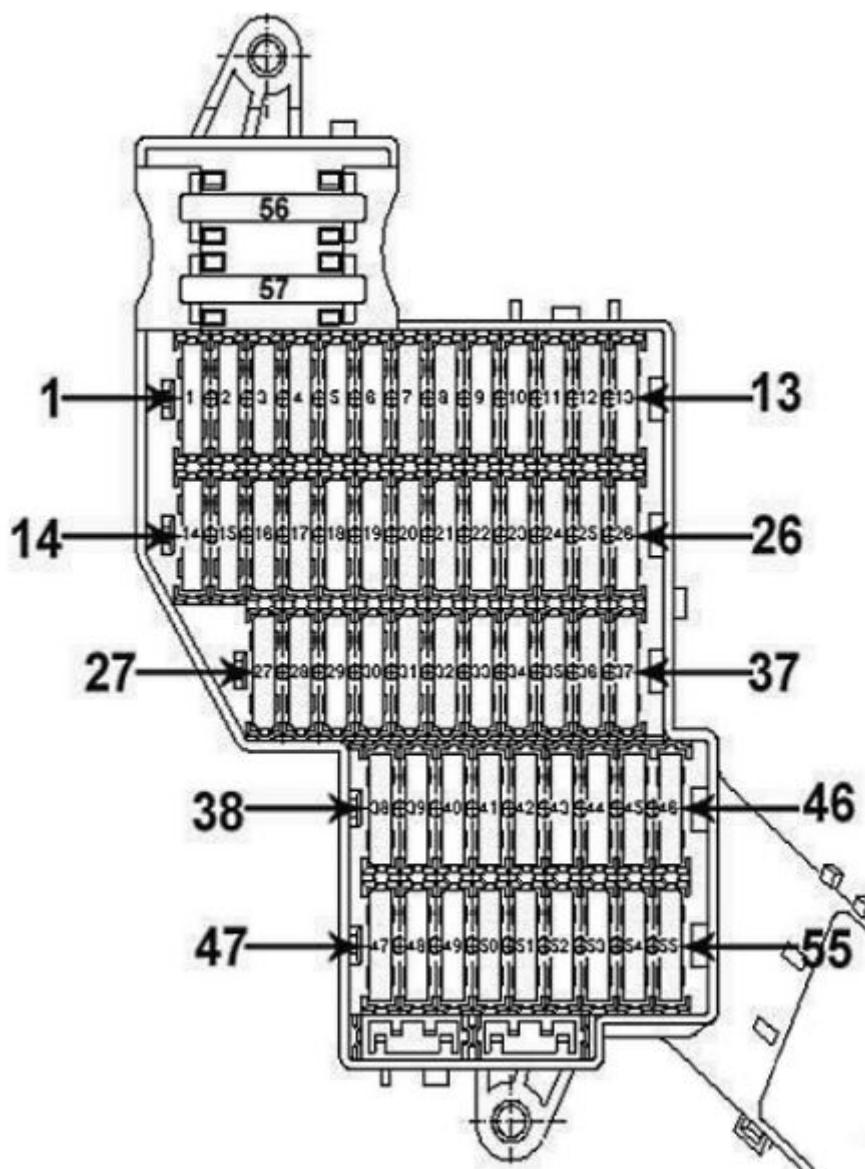
Bordnetzsteuergerät	
Das Motorsteuergerät	
46	5A Steuergerät Spurwechselassistent (LCA).
47	5A Steuergerät für Einparkhilfe
	Steuergerät für Garagentoröffner
	Datenbus-Diagnoseschnittstelle
	CAN-Infotainment-Bus-Schnittstelle
	Diagnosestecker
	Ladegerät für kabelloses Telefon
	Vorbereiten Ihres Mobiltelefons
48	10A Hochdrucksensor
	Luftmengenmesser (V6)
	Anlasserrelais
	Elektromechanische Feststellbremse
	Hybrid (2015-2017): Hochdrucksensor
49	7,5A Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage
50	Wird nicht benutzt
51	5A 2017: Frontkamera-Steuergerät
52	15A Heckscheibenwischermotor
53	5A 5A Lenksäulensteuergerät
	Licht hinten links
54	25A Linker Scheinwerfer
56	40-A-Kompressorrelais zur Niveauregelung
57	40A Zuluftventilator

Sicherungskasten auf der rechten Seite

Ein weiterer Sicherungskasten ist am rechten Ende des Armaturenbretts hinter der Schutzabdeckung eingebaut.



Planen



Bezeichnung

1	10A aktive Rollkontrolle (PDCC)
2	15A Steuergerät für Fahrhöhenregelsystem
3	30A Steuergerät für Querdifferenzialsperre
4	30A Steuergerät für Querdifferenzialsperre
5	25A Steuergerät Anhängererkennung, Bremskraftverstärker,
6	10A 2010-2012: TV-Tuner, Fond-Entertainment-System
	15A 2013-2017: Steuergerät für Anhängererkennung
7	15A Steuergerät für Anhängererkennung
8	15A Steuergerät für Anhängererkennung

9	30A Türsteuergerät hinten rechts
10	15A Gepäckraumbeleuchtung
11	30A Türsteuergerät Beifahrerseite
12	30A HangOn
13	Wird nicht benutzt
14	10A Airbag-Steuergerät
	Kontrollleuchte aus Beifahrerairbags
	Steuergerät für Sitzbelegungserkennung
15	Wird nicht benutzt
16	5A Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse
	Heizwiderstand für rechte Scheibenwaschdüse
	ASR- und ESP-Deaktivierungstaste
	ABS-Steuergerät
	Taste für den Bergabfahrassistenten
	Elektromechanischer Feststellbremsknopf
17	25A Rechter Scheinwerfer
18	Wird nicht benutzt
19	5A Tiptronic-Schalter
	Multifunktionsschalter
	Steuergerät für Automatikgetriebe
20	20A 2010-2012: Steuergerät für Beifahrersitzverstellung
	25A 2013-2017: Steuergerät für die Sitzverstellung des Beifahrersitzes
21	25A Steuergerät für Sitzheizung hinten
22	25A Steuergerät Sitzheizung vorn
23	25A Heckklappensteuergerät
24	Wird nicht benutzt
25	30A 2013-2017: Heckheizung
26	30A Relais für beheizbare Heckscheibe
27	5A Funksignalempfangsgerät für zusätzliche Flüssigkeitsheizung
28	20A 2010-2012:

	Relais der Getriebehydraulikpumpe
	Verteilergetriebe-Steuergerät
	Steuergerät für Automatikgetriebe
29	30A Steuergerät für elektronisches Fahrzeugstabilitätskontrollsystem
30	5A HangOn
31	20A Bordnetzsteuergerät
32	30A 2010–2012: Ansaugventilator hinten
	7,5 A Hybrid (2015–2017): Relais für vorderes Verdampferventil, Relais für Kühlmittelpumpe
33	15A Bordnetzsteuergerät
34	15A Bordnetzsteuergerät
35	5A Steuergerät für Fahrzeugstandortverfolgungssystem
36	20A Bordnetzsteuergerät
37	20A 2013–2017:
	Steuergerät für Automatikgetriebe
	Relais der Getriebehydraulikpumpe
38	15A Zigarettenanzünder, Steckdose in der Armlehne, Steckdose im Handschuhfach
39	15A Zusätzliche Steckdosen in der Kabine, Steckdose im Gepäckraum
40	15A 2010-2012: Steuergerät für Anhängererkennung
	10A 2013–2017: Fond-Entertainment-System
41	Wird nicht benutzt
42	5A Steuergerät für Anhängererkennung
43	10A Steuergerät für Querdifferenzialsperre
	Abwarten
44	5A Sonnenlichtsensor
	Luftqualitätssensor

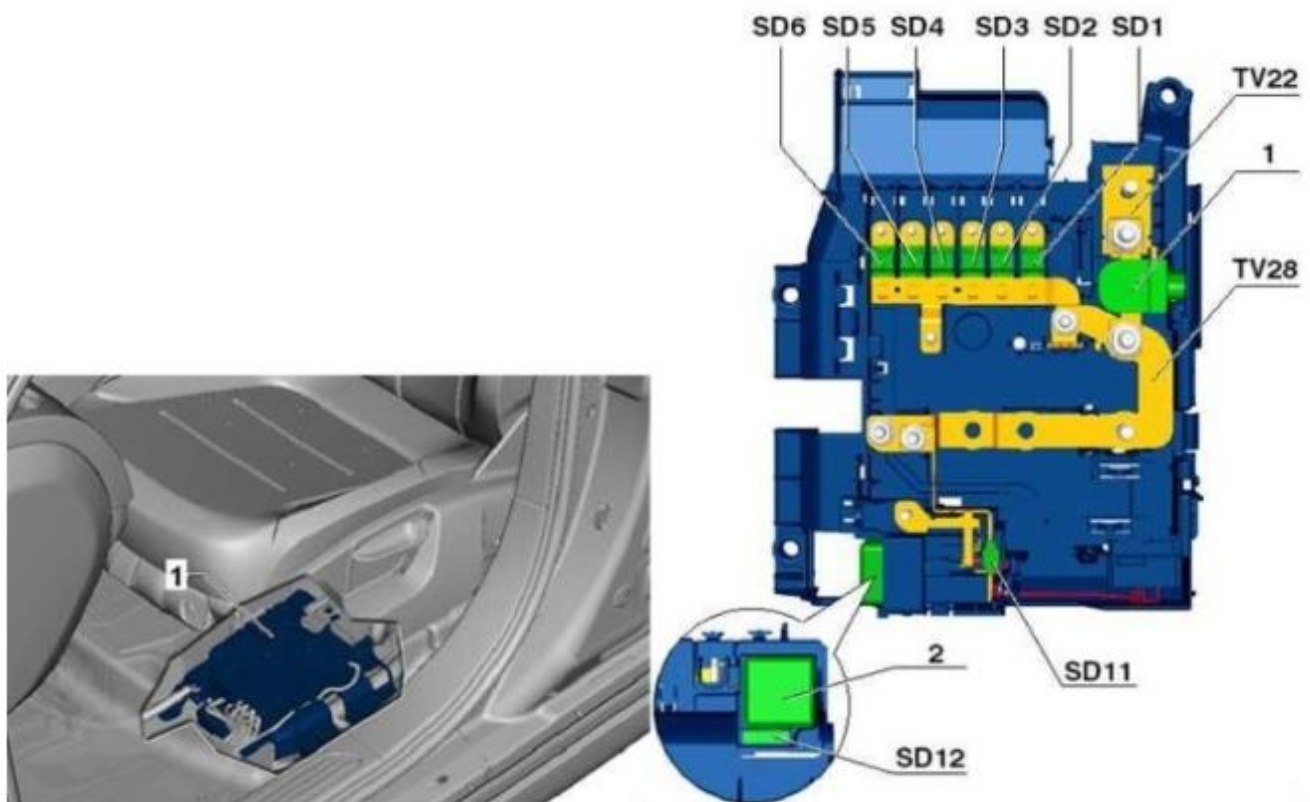
Rechtes Rücklicht (2010-2014)	
45	30A Spannungsstabilisator (Stern/Stopp)
46	30A Spannungsstabilisator (Stern/Stopp)
47	20A Steuergerät für elektronisches Informationssystem
	Frontplattendisplay zur Steuerung, Anzeige und Informationsausgabe
48	Wird nicht benutzt
49	Wird nicht benutzt
50	10A Frontklimaanlage
	Steuergerät für die Heckklimaanlage
51	10A 2010-2016: PCM 3.1, Radio, Navigationssystem
	5A 2017: Display-Steuereinheit
	10A 2017; Japan: Display-Steuereinheit, USB-Hub, DRSC
52	5A 2010-2014: Steuergerät für Kombiinstrument
	2015-2017: Multifunktionsdisplay
53	10A Beheiztes Lenkrad
	Rückfahrkamera
	Kompassanzeige
	Verstärker Bose (Japan)
	Surround-View-Kameras
54	10A 2010-2012: Deckenkonsole
	7.5A 2013-2017: Deckenkonsole
55	7.5A 2015-2017: Adaptive Geschwindigkeitsregelung (ACC)
56	40A 2010-2014: Steuergerät für elektronisches Fahrzeugstabilitätskontrollsystem
57	40A 2010-2014: Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse

Für den Betrieb des Zigarettenanzünders sind die Sicherungen 38 und 39 mit 15A zuständig.

Stromsicherungsblock

Diese Einheit wird an den Pluspol der Batterie angeschlossen und besteht aus Hochleistungssicherungen.

Planen



Zweck

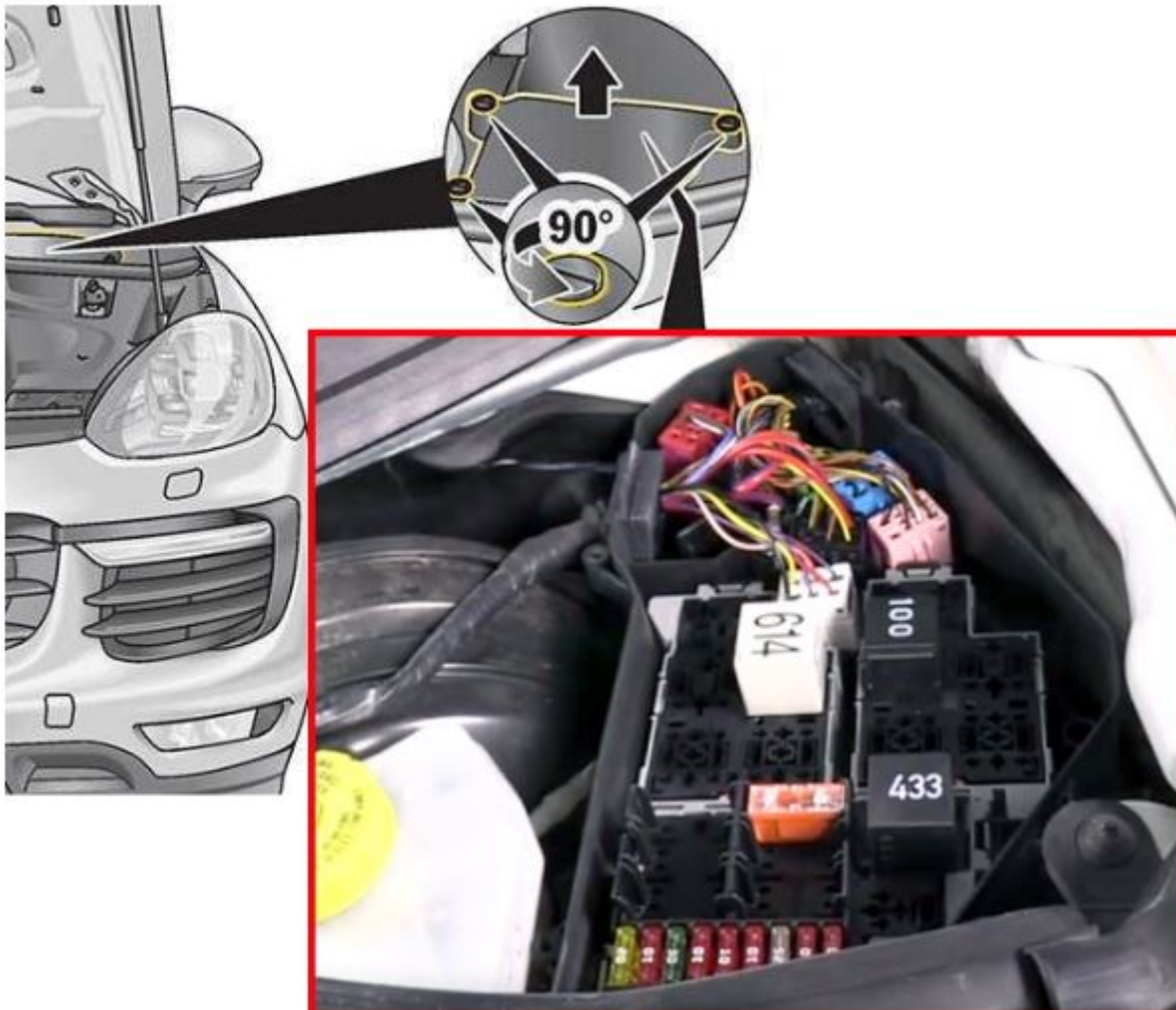
1	100A-Sicherungskasten
2	50A Steuergerät zur Niveauregulierung
3	100A-Sicherungskasten
4	80A-Sicherungskasten
5	40A-Sicherungskasten
6	50A-Sockelrelais, Sicherungskasten
7	60-A-Sicherungskasten, hinterer Ansaugventilator
8	60-A-Drahtanschluss, Klemme 30 Stromversorgungsrelais
9	125A Sicherungskasten
10	60/150 A zusätzliches Luftheizelement, Relais der Getriebehydraulikpumpe
elf	40A Stromversorgungsrelais Klemme 15
12	5A-Diagnose

Zusätzliche Relais können separat, außerhalb der Blöcke, im Bereich der Zahnstange installiert werden.

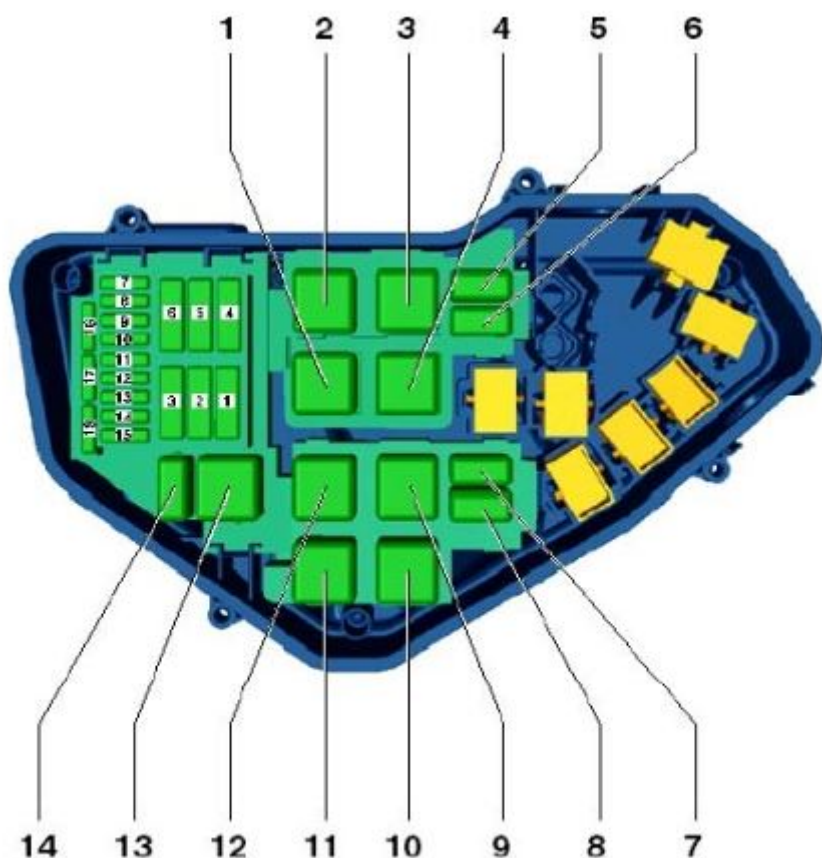
Sicherungskasten im Motorraum Belegung

Sicherungs- und Relaiskasten

Unter der Haube im Motorraum auf der linken Seite befindet sich ein Block mit Sicherungen und Relais.



Planen



Erklärung der Sicherungen

1	40A Starterrelais, Starter
2	Wird nicht benutzt
3	40A Sekundärluftpumpenrelais
4	30A Vakuumpumpenrelais
5	Wird nicht benutzt
6	Wird nicht benutzt
7	15A Kraftstoffdruckregler, Kraftstoffdosierventil, Zündspule
8	10A AGR-Kühlerpumpe
9	30A Motorsteuergerät
10	10-A-Kühlerlüfter-Steuermodul, Glühkerzen-Steuermodul, Hilfskühlpumpenrelais, Bremslichtschalter, AGR-Kühlerschaltventil, Drosselklappenmodul, Zylinderkopf-Kühlmittelventil, Öldruckregelventil, elektronischer Kühlsystem-Thermostatmotor, Drosselklappengehäuse
11	5A Ölstands- und Temperatursensor
12	10A Zusatzkühlungspumpenrelais, Restwärmespeicherrelais, Kühlmittelumwälzpumpe

13	25A Kraftstoffpumpensteuergerät
14	15/30A Reduktionsmittelpumpe, Modul zur Beurteilung des Reduktionsmittelniveaus, Motorsteuergerät 2
15	10/30A Klemme 30 Stromversorgungsrelais, Motorsteuermodul
16	30A Steuergerät für Reduktionsmittelheizung
17	15A Lambdasonden-Heizelement
18	10A Lambdasonden-Heizelement

Relaiszweck

1. Glühkerzensteuergerät (457)
2. Spannungsversorgungsrelais für Motorelektronikkomponenten (645)
3. Sekundärluftpumpenrelais (100)
4. Hauptrelais (614)
5. Reservieren
6. Hilfskühlmittelpumpenrelais (404)
7. Reservieren
8. Reservieren
9. Starterrelais (100)
10. Bremskraftverstärkerrelais (100)
11. Reservieren
12. Reservieren
13. Starterrelais 2 (433)
14. Reservieren

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