

Porsche Cayenne 2018 - 2025

Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/porsche/cayenne-2018-2025>

Der Porsche Cayenne der 3. Generation wurde in den Jahren 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 mit den Bezeichnungen 9YA 9YB produziert. In dieser Zeit erhielt das Modell ein Facelift. In unserem Beitrag finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Porsche Cayenne 3 mit Blockschaltbildern, deren Lage und Fotos. Lassen Sie uns die Sicherung hervorheben, die für den Zigarettenanzünder verantwortlich ist.



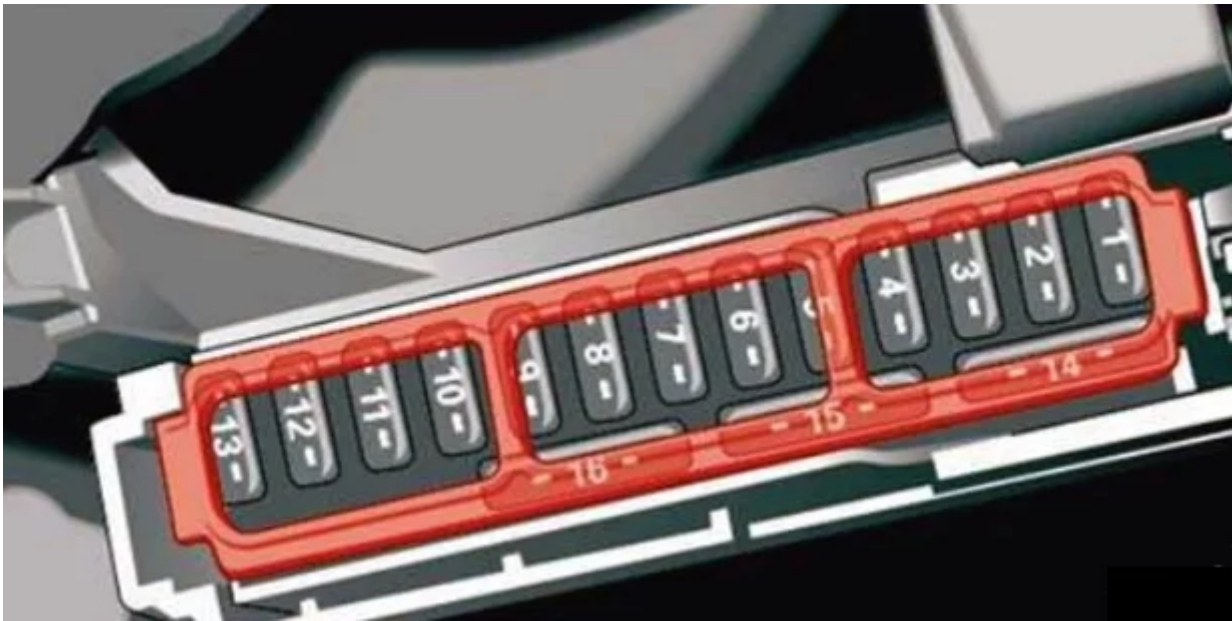
Der Zweck von Sicherungen und Relais kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr und der elektrischen Ausstattung Ihres Fahrzeugs ab.

Sicherungskasten im Innenraum

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



Planen

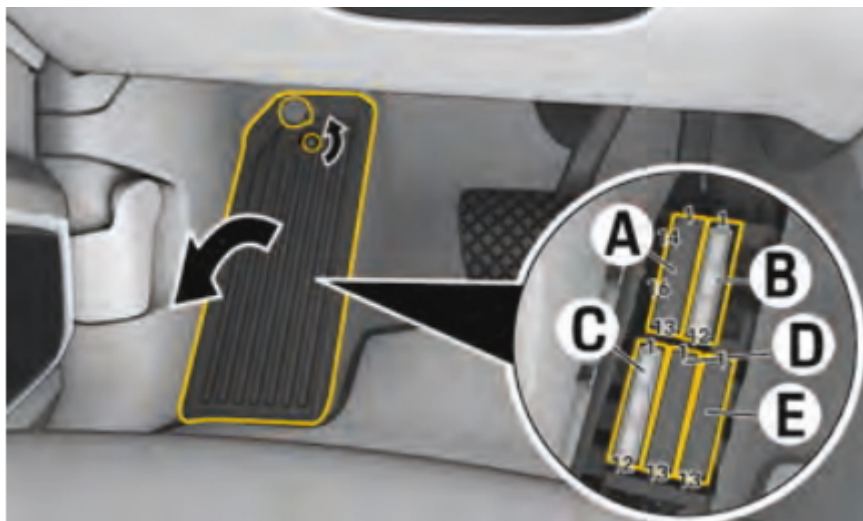


Beschreibung

1	
2	5A Linker Lautsprecher/Smartphone-Ablage, ETC-Mautkartenleser
3	5/7,5A Steuergerät zur Auswahl des Fahrmodus
	Steuergerät für die Höhenverstellung der Federung
	Taste für Fahrerassistenzsysteme
	Schaltermodul 1 in der Mittelkonsole
4	5A Projektionsdisplay-Steuereinheit
5	7,5A USB-Hub
6	10A Heizungs- und Klimaanlagesteuerung
7	5/10A Bedienelement Lenksäulenverriegelung
8	5/10A Multimedia-System-Bedienfeld
9	10A Steuergerät für Kombiinstrument
10	5A Multimediasystem-Bedienfeld
elf	5A Drehlichtschalter
12	1A Steuergerät für Lenksäulenelektronik
13	-
14	5/20A Informationselektronik-Steuergerät 1, PCM
15	25A Steuergerät für elektrische Lenksäulenverstellung

Sicherungskasten im Fußraum

Um an das Gerät zu gelangen, müssen Sie die Schutzabdeckung entfernen. Entfernen Sie die Abdeckung der Befestigungsschraube mit einem Schlitzschraubendreher, lösen Sie dann die Schraube und entfernen Sie die Abdeckung.



Der Block selbst wird in etwa so aussehen.



Planen

SA1	SA14
SA2	
SA3	
SA4	SA15
SA5	
SA6	
SA7	SA16
SA8	
SA9	
SA10	
SA11	
SA12	
SA13	

SB1
SB2
SB3
SB4
SB5
SB6
SB7
SB8
SB9
SB10
SB11
SB12

SC1
SC2
SC3
SC4
SC5
SC6
SC7
SC8
SC9
SC10
SC11
SC12

SD1	SD14
SD2	
SD3	
SD4	SD15
SD5	
SD6	
SD7	SD16
SD8	
SD9	
SD10	
SD11	
SD12	
SD13	

SE1	SE14
SE2	
SE3	
SE4	SE15
SE5	
SE6	
SE7	SE16
SE8	
SE9	
SE10	
SE11	
SE12	
SE13	

Bezeichnung

SA1	-
SA2	10A Umwälzpumpe, Luftmassenmesser, Kurbelgehäuseheizung, Kühlmittelumwälzpumpe
SA3	Kühlerjalousien
SA4	10A Umwälzpumpe, Reserveheizungspumpe
	NOx-Sensor-Steuergerät
	NOx-Sensor-Steuergerät 2
	Feinstaubsensor
	Absperrventil für Kraftstofftank
	Steuergerät für Abgasklappe
SA5	5A Bremslichtschalter
SA6	7,5/15A Magnetventil des linken elektrohydraulischen Motorlagers
	Elektrohydraulisches Magnetventil für die Motoraufhängung rechts
	Einlassnockenantrieb 1 für Zylinder 1~4
	Kühlmittelventil Zylinderkopf
	Kühlmittelpumpe
	Motorkühlthermostat mit Kartensteuerung
	Nockenverstellantrieb 1~8
	Schaltventil für Abgasrückführungskühler
	Abgasrückführungs-Bypassventil 2
	Druckreduzierventil
	Abgasrückführungs-Bypassventil
	Automatische Glühzeitsteuerung
	Glühzeitsteuergerät 2
	Getriebemontageventil 2
SA7	5/15A Lambdasonde 1 nach Katalysator
	Lambdasonde nach Partikelfilter 2
	Luftmassenmessmodul
	Luftmengenmesser 2
SA8	7,5/15A Magnetventil des linken elektrohydraulischen Motorlagers

Getriebekühlmittelventil
Getriebemontageventil 1
Sekundärluftpumpenrelais
Leckkontrolleinheit für Kraftstofftank
Kühlmittelumwälzpumpe
Elektrohydraulisches Magnetventil für die Motoraufhängung rechts
Auslassnocken Antrieb 1 Zylinder 3
Auslassnocken Antrieb 1 Zylinder 1
Auslassnocken Antrieb 1 Zylinder 4
Schaltventil für Abgasrückführungskühler
Einlassnocken Antrieb 1 Zylinder 2
Einlassnocken Antrieb 1 Zylinder 3
Einlassnocken Antrieb 1 Zylinder 4
Einlassnocken Antrieb 1 Zylinder 5

Einlassnockenantrieb 1 Zylinder 6	
Kontinuierliche Kühlmittelumwälzpumpe	
Motorkühlthermostat mit Kartensteuerung	
Kraftstoffdruckregelventil	
Kraftstoffdosierventil	
Dosierpumpe 2	
SA9	5A Motorkomponenten-Leistungsrelais (Motorrelais)
SA10	5A Ölstands- und Temperatursensor
SA11	7,5A Kühlerjalousie, Gaspedalmodul
SA12	7,5/10/15A Luftfilter-Bypassventil
	Sekundärluft-Einlassventil
	Elektrohydraulisches Magnetventil Motorlager links
	Elektrohydraulisches Magnetventil für die Motoraufhängung rechts
	Kolbenkühlstrahl-Steuerventil
	Öldruckregelventil
	Ansaugkrümmer-Klappenventil
	Luftrückführungsventil des Turboladers
	Nockenwellensteuerventil 1
	Auslassnockenwellen-Steuerventil 1
	Magnetventil für Aktivkohlefilter 1
	Auslassnockenwellen-Steuerventil 2
	Nockenwellensteuerventil 2
	Magnetventil zur Ladedruckregelung
	Einlassnockenantrieb 1 für Zylinder 1~8
	Auslassnockenantrieb 1 für Zylinder 1~8

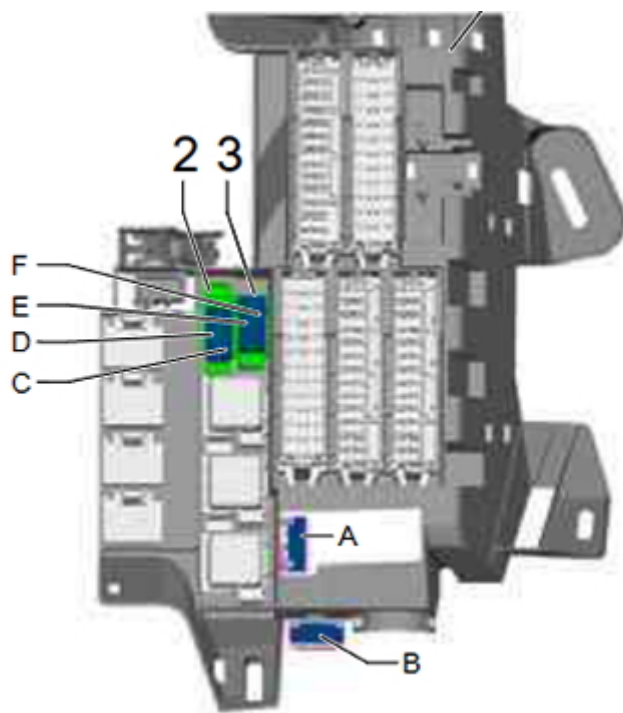
SA13	5A Kühlerlüfter
SA14	15/25A Motor/Motorsteuergerät
	Einspritzer 2, Zylinder 1~4
SA15	10/15A Lambdasonde 1 nach Katalysator
	Lambdasonde 1 vor dem Katalysator
	Lambdasonde nach Partikelfilter
SA16	30A Kraftstoffpumpensteuergerät
SB1	20A Zündspule 1~6 mit Endstufe
SB2	Motorrelais
SB3	-
SB4	-
SB5	30A Elektrohydraulisches Motorlager-Steuergerät
SB6	25A Sicherheitsgurt vorne links
SB7	Sicherungshalter 20/40 A F
SB8	25A Sicherheitsgurt vorne rechts
SB9	20/30A Steuergerät für Frischluftgebläse (Frontheizgebläse)
SB10	Fahrerassistenzmanagement
SB11	15/40A Starterrelais 15/40A 2
	Thermokontrolleinheit
SB12	Allradantrieb
SC1	30A Bordnetzsteuergerät, Sitzheizung vorn
SC2	20A Fahrertürsteuergerät
SC3	20A Bordnetzsteuergerät (Steckdosen)
SC4	30ASSteuergerät für Schiebedachverstellung
SC5	30A Bordnetzsteuergerät für Zusatzbeleuchtung links
SC6	20A Steuergerät für Fahrertür hinten
SC7	30A Wischermotor-Steuergerät
SC8	20A Steuergerät für Beifahrertür hinten
SC9	30A Bordnetzsteuergerät (Zusatzbeleuchtung rechts)
SC10	10/30A Bordnetzsteuergerät, Scheinwerfer-/Scheibenwaschanlage

SC11	20/30A Elektrisches Anhängerbremspotentiometer, Klimasteuergerät
SC12	30A Zusatzheizungssteuergerät
	Kupplungsantrieb
SD1	5A Innenspiegel
	Steuergerät für Sitzheizung hinten
	Diagnoseverbindung
SD2	10A-Datenbus-Diagnoseschnittstelle
	Bordnetzsteuergerät, Parksensoren
SD3	7,5A Audiosystem (E-Hybrid), Motorgeräuschgenerator-Steuergerät
SD4	5A Getriebeölkühlventil
SD5	5A Starterrelais 1
	Starterrelais 2
	Elektrische Antriebsleistung und Steuerelektronik
SD6	-
SD7	15A Gaspedalmodul
SD8	5A Steuergerät für Nachtsichtsystem
	Steuergerät für Stabilisator
	Steuergerät für Stabilisator 2
SD9	10A Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage
	Steuergerät Radarobjekterkennungssensor vorn links
	Steuergerät Radarobjekterkennungssensor vorn rechts
SD10	Allradantrieb, Differenzialsperre.
SD11	10A Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme
SD12	7,5A Lüfter 1 der vorderen linken Sitzlehne
	Lüfter für das vordere linke Sitzkissen 1
	Lüfter der Vordersitzlehne rechts 1
	Lüfter für das vordere rechte Sitzkissen 1
SD13	5A USB-Ladeanschluss 1
SD14	15A Heckscheibenwischermotor
SD15	20A Scheinwerfer vorne rechts

SD16	20A Vorderer linker Scheinwerfer
SE1	5A Diebstahlwarnsensor
	Tonsignal
SE2	5A Hauptrelais
SE3	5A Garagentorsteuergerät
SE4	7,5 A Auswahlsensor-Steuergerät
SE5	15A Bordnetzsteuergerät (Tonsignal)
SE6	5A Taste für elektromechanische Feststellbremse
SE7	Datenbus-Diagnoseschnittstelle 5/10A (Gateway-Steuergerät)
SE8	5A Dachmodul vorn
SE9	Notrufmodul, Anhängerkupplung
SE10	5/10A Airbag-Steuergerät
SE11	5A ABS, ESC-Steuergerät
SE12	10A Regen- und Lichtsensor
	Diagnoseverbindung
SE13	20A Bordnetzsteuergerät (Klimaanlage)
SE14	20A Türsteuergerät Beifahrerseite
SE15	20A Bordnetzsteuergerät, Klimakompressor
SE16	30A DC/AC-Wandler mit Steckdose, 12–230 V
	Bremsdruckspeicher, intelligenter Aktuator (E-Hybrid)

In der Nähe des Sicherungskastens können zusätzliche Schutzelemente installiert werden.

Planen



Dekodierung

- A – 15A Steuergerät für Sitz- und Lenksäulenverstellung mit Memory
- B – 15A Einstellen des Beifahrersitzes mit Memory-Steuergerät
- C – 40A ABS-Steuergerät
- D – 40A ABS-Steuergerät
- E –
- F – 50A Getriebehilfshydraulikpumpe

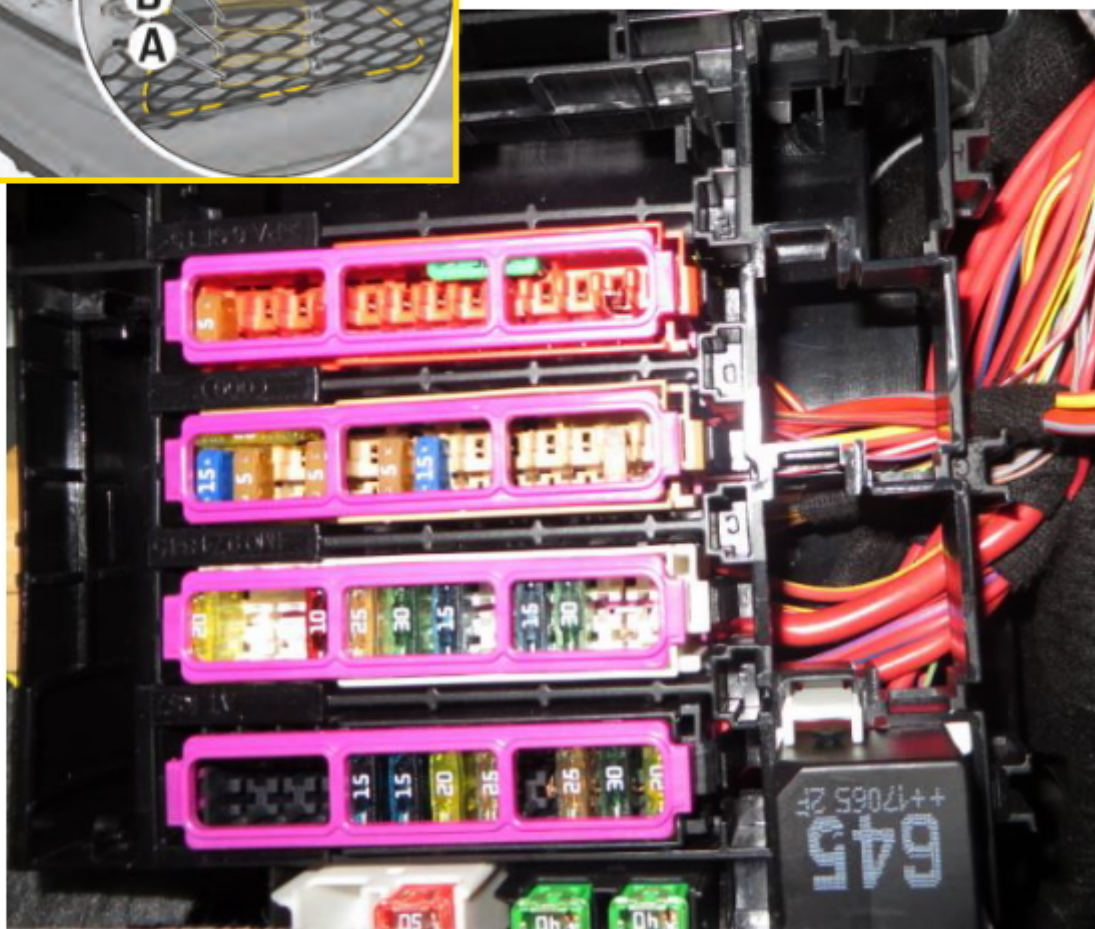
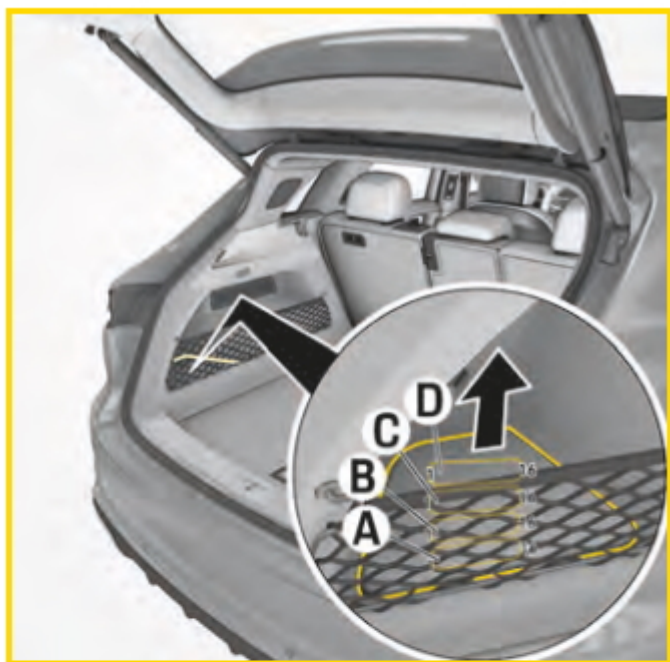
In der Nähe der Batterie kann ein Hochleistungssicherungskasten installiert werden.

Foto – Beispiel



Sicherungskasten im Kofferraum

Im Gepäckraum auf der linken Seite ist unter der Schutzabdeckung ein weiterer Block mit Sicherungen und Relais verbaut.



Planen



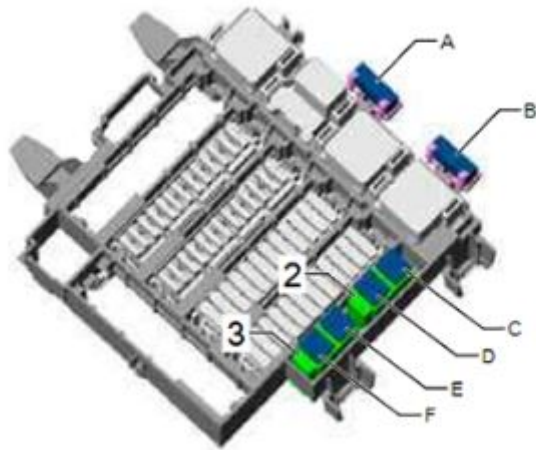
Zweck

SG1	10A Kältemitteldruck- und Temperatursensor 1
	Kältemitteldruck- und Temperatursensor 2
	Kältemittelexpansionsventil 2
	Hochspannungsheizung (HVVH)
	Motor zur Steuerung der Kühlerjalousie
SG2	-
SG3	-
SG4	-

SG5	15A Steuergerät für adaptive Luftfederung
SG6	15A Automatikgetriebe-Steuergerät
SG7	20A Bordnetzsteuergerät 2, Heckvorhang, Schließkraft, KESSY, Tankklappe
SG8	Bedien- und Anzeigeeinheit für Fondklimaanlage und beheizbare Rücksitze (außer E-Hybrid)
SG9	-
SG10	25A Steuergerät für Anhängererkennung
SG11	30A Heckdeckel-Steuergerät, Hecktür-Steuergerät
SG12	20A Steuergerät für Frischluftgebläse hinten
SH1	20A Bordnetzsteuergerät 2, linkes Rücklicht
SH2	-
SH3	30A Steuergerät für Reduktionsmitteldosiersystem, SCR-Heizung, Heckspoiler
	AC/DC-Wandler mit Steckdose, 12-230V.
SH4	10A Bedien- und Anzeigeeinheit für Fondklimaanlage
SH5	25A Steuergerät für Anhängererkennung
SH6	30A Steuergerät für Anhängererkennung (Drehmotor)
SH7	15A Anhängererkennungsteuergerät (Laden, elektrische Freigabe)
SH8	-
SH9	15A Steuergerät Anhängererkennung (Steckdose)
SH10	Differenzierte Sperre
SH11	-
SH12	25A Steuergerät für Reduktionsmittel-Dosiersystem, SCR-Heizung (nicht für E-Hybrid)
SJ1	15A Steuergerät für Fahrerassistenzsysteme
SJ2	5A Antennenverstärker für Mobiltelefone
SJ3	-
SJ4	5A Steuergerät für Spurwechselassistent
	Steuergerät Spurwechselassistent 2
SJ5	Unterhaltungssystem
SJ6	5A Steuergerät für Reifendruckkontrollsystem
SJ7	15A Steuergerät für Fahrerassistenzsysteme

SJ8	5A Fernbedienungsempfänger für autonome Heizung, Funkempfänger für autonome Heizung
SJ9	DVD-Laufwerk
SJ10	5A TV-Tuner, RTM
SJ11	5A Dachantenne (ParkAssist)
SJ12	5A Garagentorsteuergerät
SJ13	5A Steuergerät für Rückfahrkamerasystem
SJ14	20A Bordnetzsteuergerät 2, rechte Rückleuchte
SJ15	-
SJ16	40A Digitale Audio-Steuereinheit
SK1	5A Steuergerät für Stabilisator
	Steuergerät für Stabilisator 2
SK2	7,5-A-Serviceanschluss für Hochspannungssystem
SK3	10A HV-Batterie-Kühlmittelpumpenrelais
SK4	7,5A Leistungs- und Steuerelektronik des Elektroantriebs
SK5	5A Bremskraftverstärker, Bremskraftverstärker – E-Hybrid
SK6	Sitzfans
SK7	-
SK8	5A-Klimakompressor mit Magnetkupplung und Steuerventil
SK9	Batterie 10A, 48V
	Spannungswandler (48V/12V)
SK10	5A Hochspannungsbatterie 1
SK11	7,5A Ladegerät 1 für Hochspannungsbatterie
SK12	-
SK13	-
SK14	Temperaturgesteuertes Kühlmittelpumpenrelais
SK15	-
SK16	-

Zusätzliche Artikel



Beschreibung

- A – 15A Beifahrersitz mit Memory-Steuergerät einstellen (Rechtslenker)
- B –
- C – 30A Relais für beheizte Heckscheibe
- D – 40A Adaptive Federungskompressorelektronik
- E –
- F –

Wenn Sie wissen, wie Sie das Material verbessern können, schreiben Sie in die Kommentare.