

Ford Escape Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/ford/escape>

Der Ford Escape wurde von 2000 bis heute in vier Generationen mit verschiedenen Motormodifikationen, darunter auch Hybridmotoren, produziert. Auf dem europäischen Markt ist er auch als Ford Maverick bekannt. Die 1. Generation wurde in den Jahren 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 und 2007 produziert. In dieser Zeit erhielt das Auto ein Update. Die 2. Generation wurde in den Jahren 2008, 2009, 2010, 2011 und 2012 montiert.

Es wurden keine grundlegenden Designänderungen vorgenommen, daher sind die Positionen der Sicherungs- und Relaisblöcke der ersten und zweiten Generation gleich. In unserem Material finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais für Ford Escape der 1. und 2. Generation mit Blockdiagrammen und Fotos. Separat notieren wir die Sicherung des Zigarettenanzünders.



Das Design der Blöcke und der Zweck ihrer Elemente im Ford Escape (Ford Maverick) können von der dargestellten abweichen und hängen vom Herstellungsjahr, der Ausstattung und dem Lieferland ab.

Ford Escape Sicherungskasten im Fahrgastraum

Es befindet sich unter der Instrumententafel (unterer Teil des Armaturenbretts) auf der Beifahrerseite und ist mit einer Schutzhülle abgedeckt. Um darauf zuzugreifen, hebeln Sie es einfach mit einem Schlitzschraubendreher in die spezielle Aussparung in der Abdeckung.

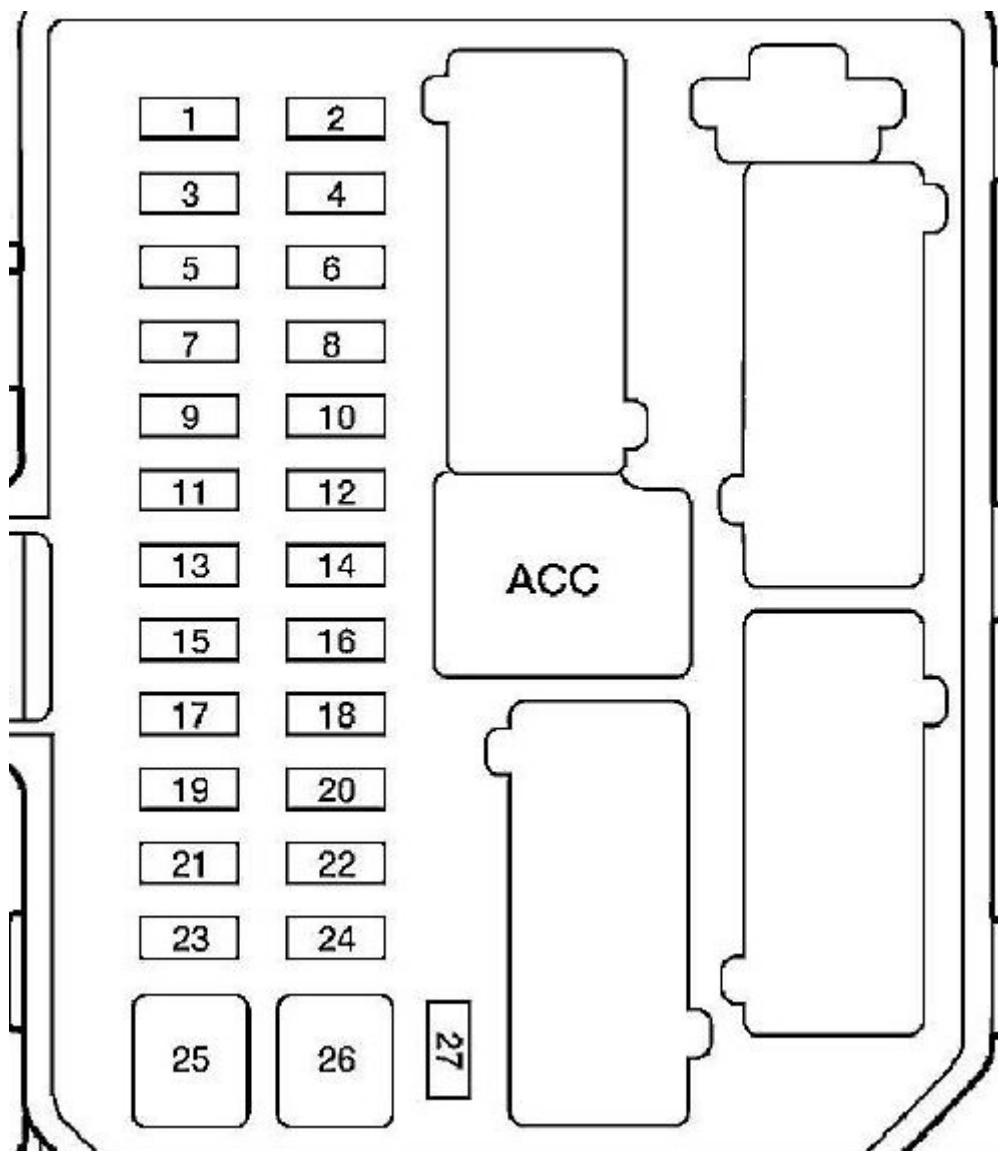


Option 1

Fotobeispiel



Planen



Beschreibung

1	5A Elektropneumatisches Ventil für Kraftstoffdampfspeicher
2	5A-Lüfterrelais, beheizte Heckscheibe
3	10A Hecktürwischer- und -waschermotor
4	10A Steuergerät Allradsystem, Kombiinstrument
5	5A ABS- und SRS-Steuergerät
6	10A Warnblinkanlage, Rückfahrscheinwerfer
7	10A Transpondersignalverstärker, SRS-Steuergerät
8	10A Kombiinstrument, Schaltsperrenrelais
9	3A Motorsteuergerät und Automatikgetrieberelais, Lüfterrelais, Klimaanlage

10	20A Scheibenwischermotor, Scheibenwaschmotor, Intervallwischerrelais
11	10-A-Starterrelais, Magnetventil für Zündschlüsselsperre
12	5A Radio und Uhr
13	Reservieren
14	20A Zigarettenanzünder
15	15A Abmessungen, lokale Beleuchtungslampen, Anhängerverkabelungsrelais
16	10A Kombiinstrument, elektrische Außenspiegel, elektrische Steuereinheit
17	15A Lukas
18	5A Beleuchtung der Schalter des Kombiinstrumentes und der Instrumententafel
19	10A Subwoofer
20	15A Blinker, Blinker, Warnblinkanlage
21	10A Anhängermarkierungsleuchten
22	15A Reserve
23	15/20A Hupe
24	15A Bremslichter, ABS-Steuergerät, Motor- und Automatikgetriebesteuergerät, Automatikgetriebe-Schaltmagnetventile
25	30A Elektrischer Fensterheber
26	30A Zentralverriegelung, elektrisches Steuergerät, elektrische Sitze
27	10A Radio, Kombiinstrument, Innenbeleuchtung
ACC	Relais zur Installation zusätzlicher Geräte

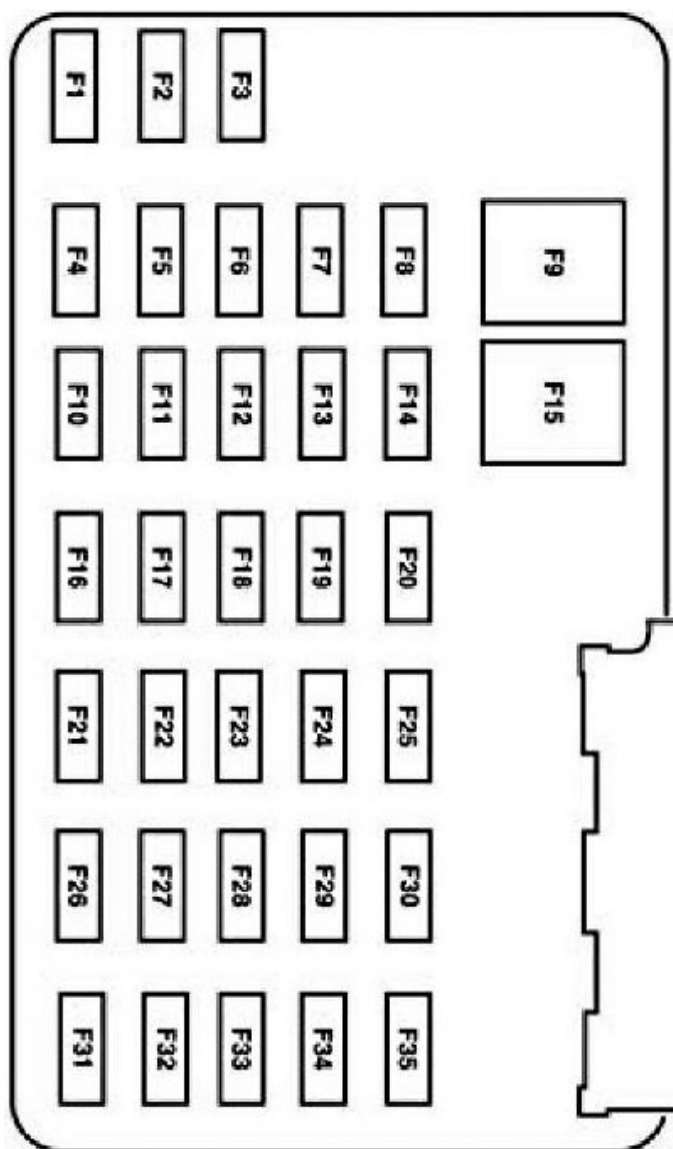
Sicherung Nr. 14 mit 20 A ist für den Zigarettenanzünder im Fahrgastraum zuständig.

Option 2

Foto



Planen



Bezeichnung

1	15A Anhängerlampen
2	5A Radio (Hintergrundbeleuchtung)
3	15A Standlicht vorne und hinten
4	10A Zündschalter
5	2A Automatikgetriebe-Steuergeräte-relais, Kraftstoffpumpenrelais, Lüfterrelais, Nr. 2 hohe/niedrige Lüftergeschwindigkeit
6	15A Zusätzliche Bremslichtlampen, Bremslichter, Motor- und Automatikgetriebe-steuergerät, ABS, Tempomat
7	10A Kombiinstrument, OBD-Diagnosestecker, Radio, elektrisch verstellbare Außenspiegel
8	15A Nebelscheinwerfer
9	30A Zentralverriegelung, elektrische Sitze

10	15A Seitenspiegelheizung
11	15A Lukas
12	15A-Radio
13	Reservieren
14	Reservieren
15	30A Fensterheberantrieb
16	15A Subwoofer
17	15A Abblendlicht
18	18A Allradantriebssystem
19	15A Diebstahlsicherungssystem
20	20A Hupe
21	10A Hecktürwischer- und -waschermotor
22	10A Innenrückspiegel, Kombiinstrument
23	5A Radio (Strom)
24	20A Zigarettenanzünder
25	20A Scheibenwasch- und Wischermotor
26	5A Klimaanlage
27	5A Tempomatschalter
28	10A Kombiinstrument
29	10A Rückfahrscheinwerfer
30	Reservieren
31	Reservieren
32	10A Schaltsperrrelais
33	15A SRS-Steuergerät, Deaktivierungsanzeige des Beifahrerairbags, Beifahrer-Anwesenheitssensor
34	5A ABS-Einheit, Tempomat
35	5A Sitzheizung, Allradantrieb

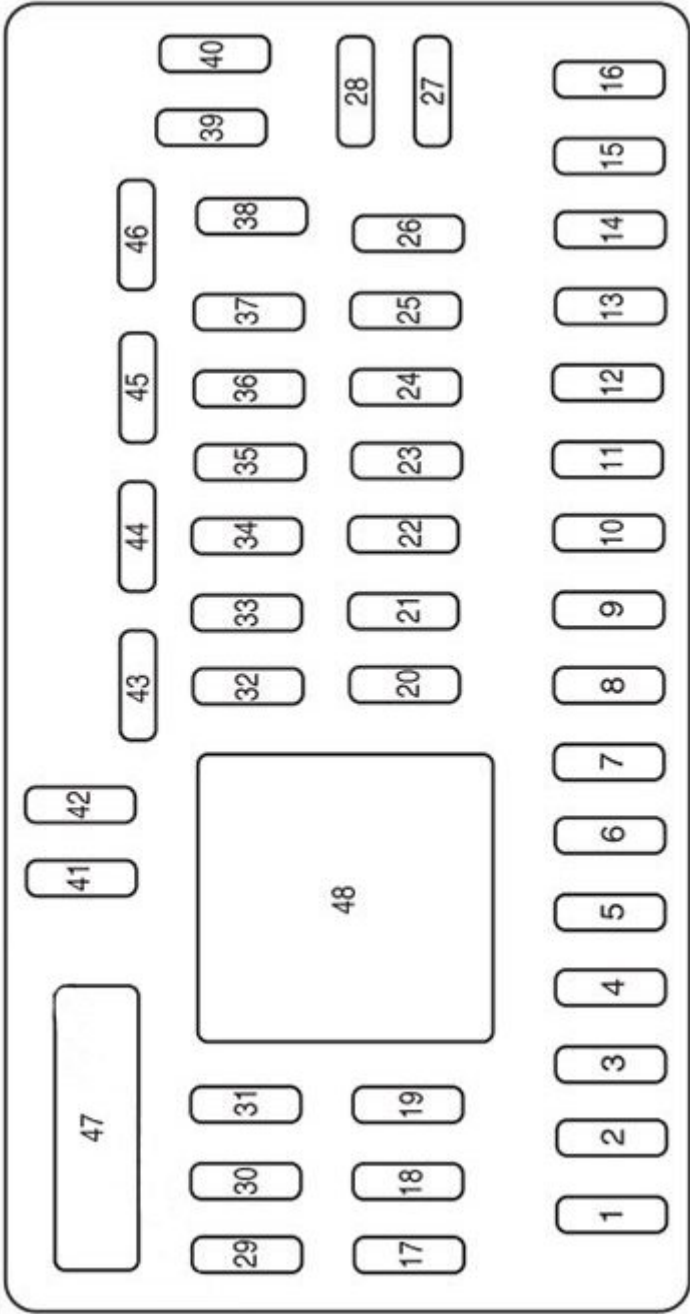
Sicherung Nr. 24 mit 20A ist für den vorderen Zigarettenanzünder zuständig.

Option 3

Foto – Beispiel



Planen



Zweck

1	30A Nicht verwendet (Ersatz)
2	15A Bremsschalter
3	15A Synchronisationsmodul
4	30A Lukas
5	10 A Tastatur-Hintergrundbeleuchtung, Bremsschaltsperr (BSI), SPDJB
6	20A Blinker, Bremslichter
7	10A Abblendlicht (links)

8	10A Abblendlicht (rechts)
9	15A Innenbeleuchtung
10	15A Hintergrundbeleuchtung
11	10A Allradantrieb
12	7,5 A elektrischer Spiegelschalter
13	5A Nicht verwendet (Ersatz)
14	10A FCIM (Tastenradio), Satellitenradio, Frontplatten-Anzeigemodul
15	10A Klimatisierung
16	15A Nicht verwendet (Ersatz)
17	20 A Alle Motorstromversorgungen, Hubtor-Entriegelung, Rollfenster-Entriegelung
18	20A Sitzheizung
19	25A Heckscheibenwischer
20	15A Diagnosestecker
21	15A Nebelscheinwerfer
22	15A Parklampen
23	15A Fernlicht
24	20A Signalrelais
25	10A Gefahrenalarm
26	10A Instrumententafel-Kombination
27	20A Zündschalter
28	5A-Radio
29	5A Instrumentenblock
30	5A Nicht verwendet (Ersatz)
31	10A-Begrenzer-Steuermodul
32	10A Nicht verwendet (Ersatz)
33	10A Nicht verwendet (Ersatz)
34	5A Antiblockiersystem (ABS)
35	10-A-Allradantrieb, elektrisches Servolenkungsmodul (EPAS), Parkassistenzmodul
36	5A PATS-Transceiver
37	10A Klimatisierung

38	20A Subwoofer/Verstärker (Radio)
39	20A Radio, Radioverstärker (nur Navigation)
40	20A Zigarettenanzünder vorne
41	15A Fahrer-/Beifahrertürverriegelungsschalter, automatisch abblendender Spiegel, Kompass, Außenbeleuchtung, Dach
42	10A Nicht verwendet (Ersatz)
43	10A Heckwischerlogik, Sitzheizungsrelais, Kombiinstrument
44	10A Nicht verwendet (Ersatz)
45	5A Frontwischer- und Lüftermotorrelais
46	7,5A OCS (Limit), PADI (Limit)
47	30A automatischer Fensterheberschalter
48	Zugriffsverzögerungsrelais

Der vordere Zigarettenanzünder wird durch Sicherung Nr. 40 bei 20 A gesteuert.

Für die für alle Generationen relevanten Heck- und Zusatzsteckdosen können auch die Sicherungen verantwortlich sein, die sich im Block unter der Haube befinden. In den Diagrammen als – PWR1 und PWR2 bezeichnet

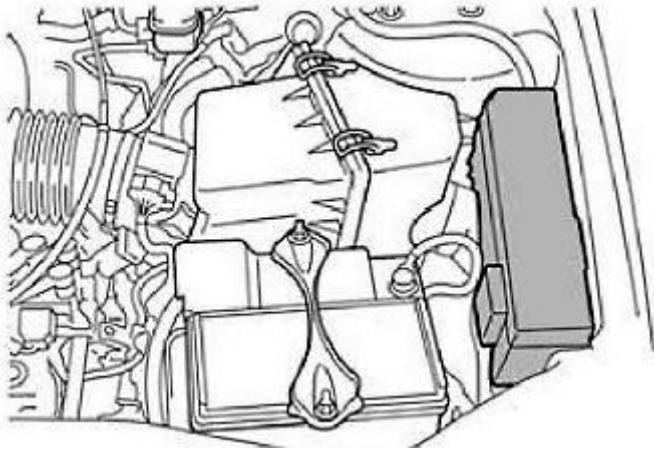
Relais

Auf der Rückseite des Blocks befinden sich möglicherweise einige Relais, wie zum Beispiel:

- Einklemmschutzrelais aus Glas
- Anlasserrelais
- Abmessungen Relais
- Hupenrelais

Ford Escape Sicherungskasten im Motorraum Belegung

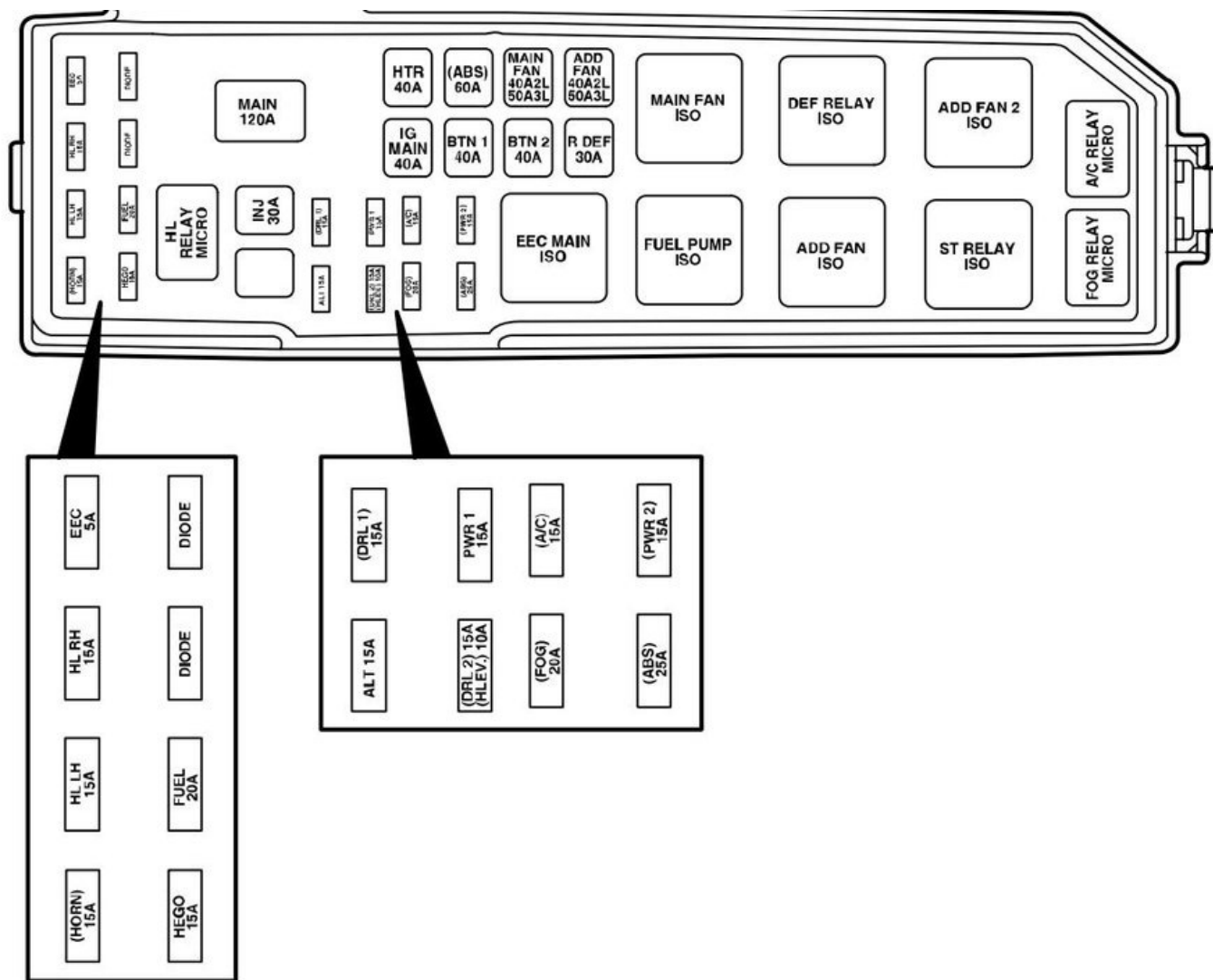
Es befindet sich auf der linken Seite neben dem Akku unter der Schutzhülle. Auf der Rückseite ist die aktuelle Belegung der Sicherungen und Relais aufgedruckt.



Option 1



Planen



Dekodierung

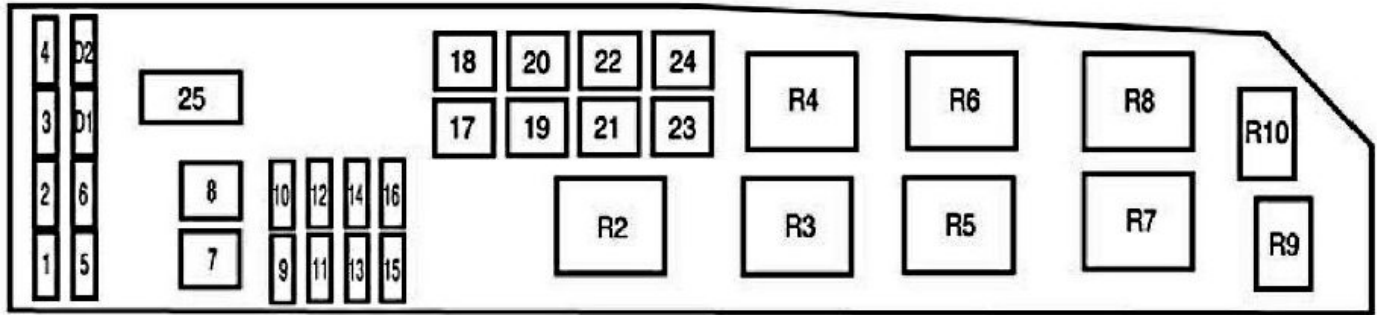
Horn	15A Hupe
H/LLH	15A Linker Scheinwerfer
H/L RH	15A Rechter Scheinwerfer
EWG	5A Motorsteuerungssystem
SÜD	15A Kraftstoffeinspritzsystem
KRAFTSTOFF	20A Kraftstoffpumpe
DIODE	Diode
DIODE	Diode
H/L-RELAIS MIKRO	Scheinwerferrelais
INJ	30A Motormanagementsystem, Luftmassenmesser, Leerlaufregelventil

HAUPTSÄCHLICH	120A Hauptsicherung
ALLES	15A-Generator
(DRL)	15A Tagesbeleuchtungssystem
(DRLZ)	15A Taglichtsteuergerät
(STABIL)	10A Leuchtweitenregulierung
PWR1	15A-Buchse zum Anschluss weiterer Geräte
NEBEL	20A Nebelscheinwerfer
Klimaanlage	15A Kupplung des Klimakompressors
(ABS)	25A Antiblockiersystem
PWR2	15A-Buchse zum Anschluss weiterer Geräte
IG HAUPT	40A Starterstromkreis
HTR	40A Gebläsemotor, Gebläsemotorrelais
BTN 1	40A Radio, Zigarettenanzünder, Kombiinstrument, elektrische Außenspiegel
(ABS)	60A ABS-Pumpenmotor
BTN 2	40A Radio, Kombiinstrument, Tempomat, elektrische Sitzverstellung, Tonsignal
HAUPTVENTILATOR	40/50A Hauptventilator
RDEF	30A Beheizte Hecktürscheibe
LÜFTER HINZUFÜGEN	40/50A Zusätzlicher Lüfter
EEC HAUPT-ISO	Motorsteuerrelais
KRAFTSTOFFPUMPE ISO	Kraftstoffpumpenrelais
HAUPTLÜFTER ISO	Relais für niedrige Lüftergeschwindigkeit (YF-Motor) Nr. 1 Relais für hohe Lüftergeschwindigkeit (AJ-Motor)
FAN-ISO HINZUFÜGEN	Relais für hohe Lüftergeschwindigkeit (YF-Motor) Relais für niedrige Lüftergeschwindigkeit (AJ-Motor)
DEF-RELAIS ISO	Relais für die Heckscheibenheizung
ST RELAIS ISO	Anlasserrelais
FAN 2 ISO HINZUFÜGEN	Relais Nr. 2 für hohe Lüftergeschwindigkeit (AJ-Motor) Relais für mittlere Lüftergeschwindigkeit (YF-Motor)
NEBELRELAIS MIKRO	Nebelscheinwerferrelais
A/C-RELAIS MIKRO	A/C-Kompressorkupplungsrelais

Option 2



Planen



Beschreibung des Schemas

1	25A-Sicherung für die Instrumententafel
2	25A Scheinwerfer
3	25A Fernlicht, Fahrtrichtungsanzeiger, Innenbeleuchtung, Scheinwerfer
4	5A-Verzögerungssystem zum Abschalten der Stromversorgung einiger Stromkreise nach dem Ausschalten der Zündung
5	15A Sauerstoffsensorheizung
6	20A Benzonasos
7	40A RUN/ACC-Relais – Zigarettenanzünder, Scheibenwischer und Hecktürwischer
8	30A Motor- und Automatikgetriebebesteuerggerät, Einspritzdüsen und Spulen
9	15A-Generator
10	30A Sitzheizung
11	10A Motor- und Automatikgetriebebesteuerggerät
12	20A-Steckdosen zum Anschluss zusätzlicher Geräte

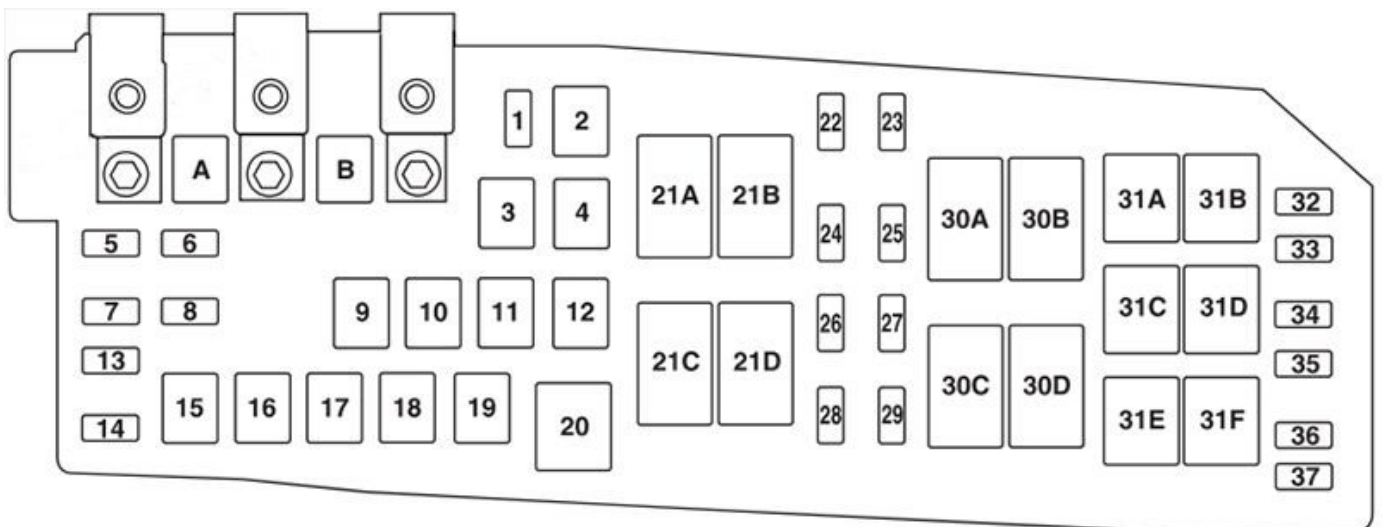
13	20A Nebelscheinwerfer (Scheinwerfer/Lampen)
14	15A A/C-Kompressor-Elektromagnetkupplung, A/C-Relais
15	30A Antiblockiersystem
16*	25A-Sicherung für die Instrumententafel
17	50A Starterstromkreis
18	40A-Lüftermotor
19	40A Hilfsrelais – Subwoofer, Allradantrieb, Abblendlicht
20	60A Antiblockiersystem
21	40A Hupe, zusätzliches Bremslicht, Kombiinstrument, Zentralverriegelung und elektrisch verstellbare Sitze
22	40/50A Kühlerlüfter
23	40A Hecktür-Entfroster, Standlichtrelais
24	40/50 A Lüfter mit hoher/niedriger Geschwindigkeit
25	Shunt
R2	Motorsteuergerät und Automatikgetrieberelais
R3	Kraftstoffpumpenrelais
R4	Kühlerlüfterrelais
R5	Relais Nr. 1 hohe/niedrige Lüftergeschwindigkeit
R7	Anlasserrelais
R8	Relais Nr. 2 hohe/niedrige Lüftergeschwindigkeit
R9	Nebelscheinwerferrelais (Scheinwerfer/Laternen)
R1	Klimaanlagenrelais
D1	Starterdiode
D2	Klimaanlagendiode

Option 3

Foto – Beispiel



Planen



Zweck

A	80A elektronisches Servolenkungsmodul (EPAS).
B	125A-Sicherungstafel im Fahrgastraum
1	15A Beheizter Spiegel
2	30A Heckheizung
3	20A Steckdosen hinten (Mittelkonsole)
4	Reservieren
5	10-A-Antriebsstrangsteuermodul (PCM) – unterstützt Strom, PCM-Relais und Kanisterentlüftung
6	15A-Generator

7	15A Lukas
8	20A Anhänger-Standlicht
9	50A Antiblockiersystem (ABS)
10	30A Frontscheibenwischer
11	30A Starter
12	40A-Lüftermotor
13	10A A/C-Kupplung
14	15A Anhängerscheinwerferlampen
15	Reservieren
16	40A Kühlventilator 1
17	40A Kühlventilator 2
18	20A ABS
19	30A elektrische Sitze
20	Antriebsrelais der Klimaanlage
21A	Relais für Heckscheibenheizung
21B	Kraftstoffrelais
21. Jh	Lüfterrelais
21D	PCM-Relais
22	20A Kraftstoffpumpe
23	15A Kraftstoffeinspritzdüsen
24	Wird nicht benutzt
25	5A ABS
26	15A Zündspulen
27	10A-Warnleuchte für Fehlfunktionen der Antriebsstrangkomponente
28	20A-Fehleranzeigeleuchte für Antriebsstrangkomponenten
29	15A PCM
30A	Kühlgebläserelais 1
30B	Anlasserrelais
30 °C	Hauptrelais des Kühlgebläses
30D	Kühlerlüfterrelais 2

31A	Rücklichtrelais
31B	Wird nicht benutzt
31C	Anhängerrelais für Linksabbieger
31D	Anhänger-Rechtsabbiegerrelais
31E	Anhänger
31F	Relais sperren
32	Wird nicht benutzt
33	Klimaanlagendiode
34	Starterdiode
35	Strat/Stop, Rückfahrscheinwerfer, Heckheizungsrelais
36	Reservieren

Haben Sie Fragen oder möchten Sie etwas hinzufügen? Schreibe alles in die Kommentare.