

Ford Galaxy Mk1 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/ford/galaxy-mk1>

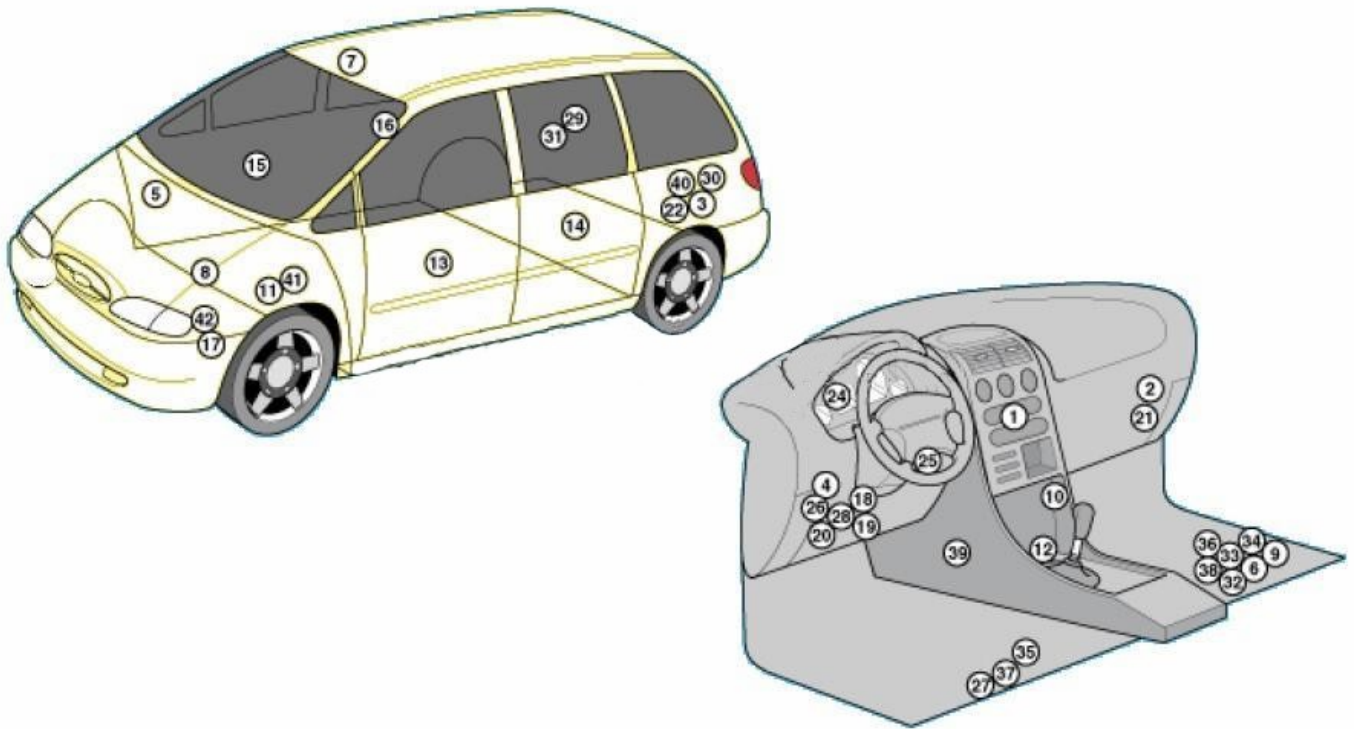
Der Ford Galaxy Minivan der 1 Generation wurde in den Jahren 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 und 2006 hergestellt. In dieser Zeit wurde das Auto neu gestaltet. In unserer Veröffentlichung zeigen wir die Position aller elektronischen Steuergeräte, die typisch für Ford Galaxy-Fahrzeuge Mk1. Generation ist. Wir beschreiben die Sicherungs- und Relaisblöcke des Ford Galaxy 1 ausführlich mit Diagrammen und Fotobeispielen der Ausführung. Separat vermerken wir die für den Zigarettenanzünder zuständige Sicherung.



Das aktuelle Design der Blöcke und der Zweck der Elemente können von den dargestellten abweichen und hängen vom Herstellungsjahr (Neugestaltung und Vor-Neugestaltung) und dem Niveau der elektrischen Ausstattung des Fahrzeugs ab.

Ford Galaxy Mk1 Sicherungskasten im Innenraum

Die allgemeine Anordnung der Blöcke ist in diesem Diagramm dargestellt.



Beschreibung

1	Klimasteuergerät (automatische Temperaturregelung) - hinter dem Armaturenbrett
2	Steuergerät für Klimaanlagegebläsemotor, vorne. (mit automatischer Temperaturregelung)
3	Steuergerät für Klimaanlagegebläsemotor, hinten. (mit automatischer Temperaturregelung)
4	Diebstahlschutzsteuergerät - im Multifunktionssteuergerät
5	Diebstahlwarnhupe - Resonator des Ansaugsystems
6	Hilfsbatterierelay - unter dem rechten Vordersitz
7	Steuergerät für Standheizung - Dachblech
8	Batterie 1
9	Batterie 2 - unter dem rechten Vordersitz (falls vorhanden)
10	Steuergerät für Geschwindigkeitsregelanlage (Tempomat)
11	Elektromotor (Antrieb) des Geschwindigkeitsregelsystems (Tempomat)
12	Diagnosestecker (DLC)
13	Steuergerät für Fensterheber vorn links - Tür
14	Fensterhebersteuergerät hinten links - Tür
15	Steuergerät für Fensterheber vorn rechts - Tür

16	Fensterhebersteuergerät hinten rechts – Tür
17	Steuergerät für Kühlgebläsemotor
18	Sicherungs-/Relaiskasten, Instrumententafel 1 – im Multifunktionssteuergerät
19	Sicherungs-/Relaisblock Instrumententafel 2
20	Sicherungs-/Relaisblock Instrumententafel 3
21	Widerstand des Heizgebläsemotors, vorne. (manuelle Temperaturregelung)
22	Widerstand des Heizgebläsemotors, hinten. (manuelle Temperaturregelung)
23	Tonsignale – hinter der Stoßstange
24	Steuergerät für Wegfahrsperre – hinter dem Kombiinstrument
25	Ringantenne der Wegfahrsperre – in der Nähe des Zündschalters
26	Blinkerrelais – im Multifunktionssteuergerät
27	Trägheitskraftstoff-Abschaltswitch – unter dem linken Vordersitz
28	Multifunktionssteuergerät – im Relais-Sicherungskasten 1 der Instrumententafel – Funktionen: Heckscheibenwischer, Scheibenwischer, Blinker, Warnblinkanlage, elektrische Fensterheber, Innenlichtverzögerungsfunktion, Scheibenheizung, Heckscheibenheizung, Zentralverriegelung/Fernbedienung Zentralverriegelungssteuerung, Diebstahlsicherung, Lampenüberwachungssystem, Abblend-/Fernlicht
29	Steuergerät für Parksystem – Gepäckraum rechts
30	Nebelscheinwerferrelais (Position 1) – Gepäckraum links
31	Nebelscheinwerferrelais (Position 2) – rechter Gepäckraum
32	Zusätzliche Sicherung 76 (15A), elektrischer Anhängerstecker – unter dem rechten Vordersitz
33	Zusatzsicherung 77 (25A/30A), Ladesystem, elektrischer Anschluss des Anhängers, Zusatzheizung – unter dem rechten Vordersitz
34	Zusätzliche Sicherung 78 (15A), Ersatz – unter dem rechten Vordersitz
35	Steuergerät für Fahrersitzheizung – unter dem linken Vordersitz
36	Steuermodul für Beifahrersitzheizung – unter dem rechten Vordersitz
37	Seitenaufprallsensor Fahrerseite – unter dem linken Vordersitz
38	Aufprallsensor auf der Beifahrerseite – unter dem rechten Vordersitz
39	Elektronisches Steuergerät SRS
40	Elektrisches Steuergerät des Anhängers – linke Seite des Gepäckraums
41	Elektronisches Getriebesteuergerät
42	Fahrzeuggeschwindigkeitssensor – Getriebe

Ford Galaxy Mk1 Sicherungskasten im Fahrgastraum

Es befindet sich unter dem Armaturenbrett, hinter einer Schutzabdeckung, auf deren Rückseite sich ein tatsächlicher Plan mit der Zuordnung der Sicherungen befindet.



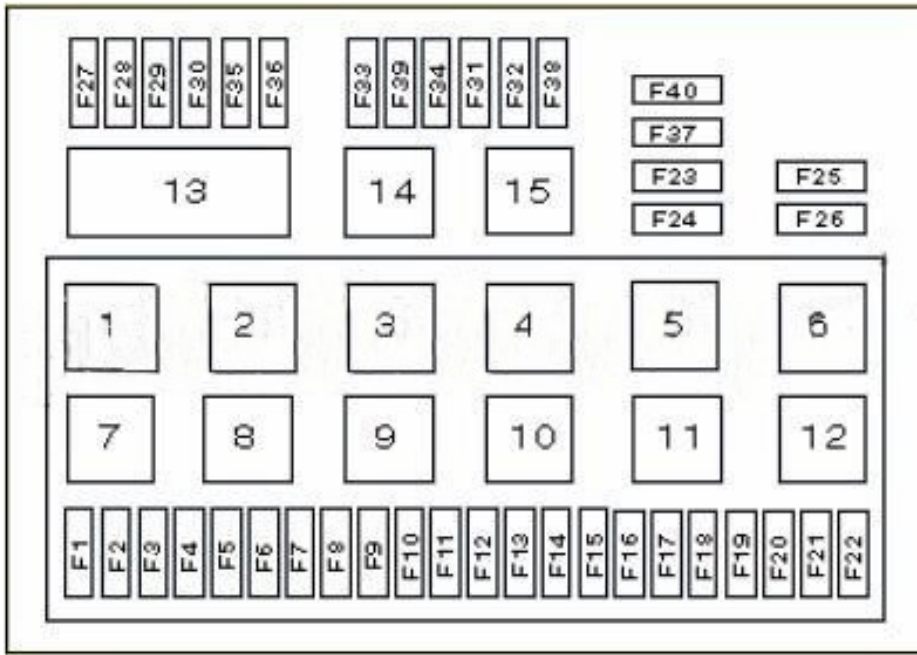
Haupteinheit

Option 1

Foto – Beispiel



Planen



Zweck

1	Relais für Zusatzheizung
2	Intermittierendes Relais für Heckscheibenwischer
3	Relais des Motorsteuergeräts
4	Hauptzündkreisrelais
5	—
6	Blinker-/Warnblinkrelais
7	Relais für Scheinwerferwaschpumpe
8	Intermittierendes Relais für Scheibenwischer/Waschanlage
9	Summer warnt vor eingeschaltetem Licht
10	Stromschiene für Nebelschlussleuchte
11	Hupenrelais
12	Kraftstoffpumpenrelais (Benzin)
13	Fern-/Abblendlichtrelais
14	—
15	—
F1	(7,5A) Rechter Scheinwerfer – Abblendlicht, Leuchtweitenregulierung – links
F2	(7,5A) Linker Scheinwerfer – Abblendlicht, Leuchtweitenregulierung – rechts
F3	(3A) Kennzeichenleuchten
F4	(20 A) Heckscheibenwischer, Heizgebläsemotor hinten, Tagfahrlichtsystem
F5	(10A) Scheibenwischermotor, Waschdüsenheizungen
F6	(25A) Heizgebläsemotor, Klimasteuergerät
F7	Vorder-/Rücklichter – rechts, Warnsummer für Licht links an,
F8	(5A) Vorder-/Rücklichter – links, Warnsummer für eingeschaltetes Licht,
F9	(20A) Heckscheibenheizung
F10	(15A) Lichtschalter, Nebelscheinwerfer, Nebelscheinwerfer
F11	(7,5A) Fernlicht – linker Scheinwerfer, Fernlichtanzeige
F12	(7,5A) Fernlicht – rechter Scheinwerfer
F13	(10A) Tonsignale
F14	(15A) Rückfahrscheinwerfer
F15	(10A) Elektronisches Motorsteuergerät, Kurbelgehäuseentlüftungsheizung

F16	(3A) Uhr, Innenleuchte vorn, Kombiinstrument
F17	(10A) Fahrtrichtungsanzeiger
F18	(10A) Trägheitskraftstoffabschaltswitch, elektronisches Motorsteuermodul (ECM) -2,0
F19	(30A) Kühlgebläsemotor, Magnetkupplungsrelais des Klimakompressors
F20	(10A) Bremslichter
F21	(10/15A) Innenbeleuchtung, Uhr, Rücklicht, Zigarettenanzünder
F22	(10A) Diagnosesystem, Klimaanlage, Zigarettenanzünder
F23	(10A) Kühlgebläsemotor, Magnetkupplungsrelais des Klimakompressors
F24	(30A) Scheibenwischermotor
F25	(60A) Glühkerzen
F26	(10A) Sauerstoffsensoren
F27	(50A) Relais für beheizte Windschutzscheibe
F28	(30A) Traktionskontrolle/Antiblockiersystem
F29	(30A) Traktionskontrolle/Antiblockiersystem
F30	(10A) Zentralverriegelung, Türmarkierungsleuchten
F31	(10A) Diebstahlwarnhupe
F32	(10A) Gefahrenalarm (Diebstahlsicherung)
F33	—
F34	(25A) Kühlerlüftermotorrelais
F35	(20A) Elektrischer Anschluss des Anhängers
F36	—
F37	(30A) Elektrische Fensterheber
F38	(20A) Elektrischer Sitz
F39	(25A) Kühlerlüftermotorrelais

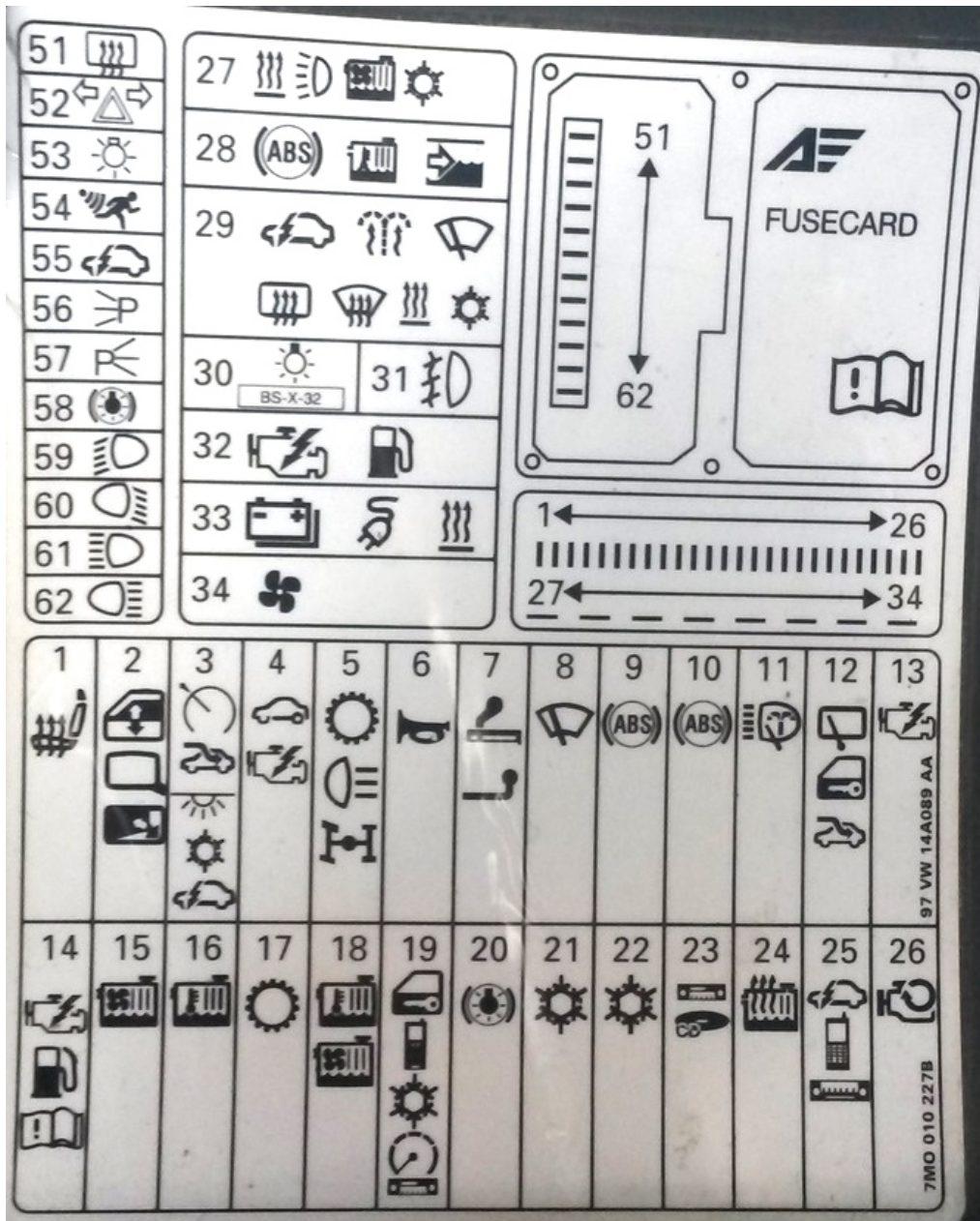
Für den Betrieb des Zigarettenanzünders sind die Sicherungen F21 und F22 zuständig.

Option 2

Fotodiagramm



Diagramm mit Bezeichnung



Dekodierung

F1	(20A) Sitzheizung
F2	(10A) Kombiinstrument, Kombiinstrumentbeleuchtung, elektrische Fensterheber, elektrische Außenspiegel
F3	(5A) ABS-System, Innenbeleuchtung, Instrumentenbeleuchtung, Zigarettenanzünder, Uhr, Tempomat, Heizungs-/Lüftungssystem, Zusatzheizung, Klimaanlage, Navigationssystem, Schiebedach
F4	(10A) Motormanagementsystem, Diebstahlsicherung
F5	(15A) Parksystem, Rückfahrscheinwerfer, Automatikgetriebe-Steuerungssystem, Allradsystem, Navigationssystem, elektrischer Anhängeranschluss
F6	(10A) Hupe

F7	(20A/25A) Zigarettenanzünder, Uhr
F8	(30A) Ladesystem, Scheibenwischer/-waschanlage, Zusatzheizung, elektrischer Anhängeranschluss
F9	(30A) Antiblockiersystem (ABS)
F10	(30A) Antiblockiersystem (ABS)
F11	(20A) Scheinwerferwaschanlage
F12	(15A) Zigarettenanzünder, Uhr, Scheibenwaschanlage/-wischer, Schiebedach
F13	(3A) Motorsteuerung
F14	(10A/20A/25A) Motorsteuerungssystem, Tempomatsystem, Heizungs-/Lüftungssystem, Klimaanlage
F15	(30A) Motormanagementsystem, Klimaanlage
F16	(10A/30A) Motormanagementsystem, Klimaanlage
F17	(10A/30A) Motorsteuerungssystem, Automatikgetriebesteuerungssystem, Heizungs-/Lüftungssystem
F18	(5A) Motormanagementsystem, Klimaanlage
F19	(5A) Diagnosestecker, Diebstahlsicherung, Kombiinstrument, Klimaanlage, Audiosystem, Audio-CD-Wechsler, Telefon, Navigationssystem, Zentralverriegelung, elektrische Fensterheber
F20	(10A) ABS-System, Automatikgetriebe-Steuerungssystem, Motorsteuerungssystem, Bremslichter, Kombiinstrument, Tempomat, Navigationssystem, elektrischer Anhängeranschluss
F21	(25A/30A) Klimaanlage, Zusatzheizung
F22	(25A/30A) Klimaanlage, Zusatzheizung
F23	(10A) Audiosystem, CD-Wechsler-Audiosysteme, Navigationssystem
F24	(25A) Heizungs-/Lüftungssystem
F25	(3A) Kombiinstrument, Audiosystem, Audio-CD-Wechsler, Navigationssystem, Telefon
F26	(30A) Automatikgetriebe-Steuerungssystem, Anlasserrelais - Wegfahrsperr, Motormanagementsystem, Kombiinstrument
F27	(25A) Motorsteuerung, Scheibenheizung, Klimaanlage/Heizung, Zusatzheizung
F28	(10A) ABS-System, Klimaanlage, Motormanagementsystem, Scheibenwischer/-waschanlage, Scheinwerferwaschanlage
F29	(5A) Scheibenwischer/Waschanlage, Heckscheibenheizung, Heizung/Lüftungssystem, Klimaanlage, Zusatzheizung
F30	(3A) Rücklichter, Nummernschildbeleuchtung, elektrischer Anschluss des Anhängers
F31	(15A) Nebelscheinwerfer, elektrischer Anschluss des Anhängers
F32	(3A/10A) Motorsteuerungssystem, Tempomatsystem, Klimaanlage
F33	(25A/30A) Ladesystem, Scheibenwischer/-waschanlage, Zusatzheizung, elektrischer Anhängeranschluss
F34	(25A) Heizungs-/Lüftungsanlage, Klimaanlage, Zusatzheizung

F51	(20A) Heckscheibenheizung
F52	(20A) Blinker, Warnblinkanlage, Anhänger-Stromanschluss, Diebstahlsicherung
F53	(10A) Türbeleuchtungslampen, Innenlampen
F54	(10A) Diebstahlsicherungssystem
F55	(5A) Türbeleuchtungslampen, Kombiinstrument, Diebstahlsicherung, Zentralverriegelung, elektrische Fensterheber
F56	(5A) Vorder-/Rücklichter (rechts), elektrischer Anschluss des Anhängers, Tagfahrlichter, Kombiinstrument
F57	(5A) Vorder-/Rücklichter (links), elektrischer Anschluss des Anhängers, Tagfahrlichter, Kombiinstrument
F58	(10A) Leuchtweitenregulierung, Tagfahrlicht, linker Scheinwerfer, rechter Scheinwerfer
F59	(10A) Linker Scheinwerfer – Abblendlicht, Kombiinstrument, linke Leuchtweitenregulierung, Tagfahrlichtsystem
F60	(10A) Rechter Scheinwerfer – Abblendlicht, Kombiinstrument, Leuchtweitenregulierung rechts, Tagfahrlichtsystem
F61	(10A) Linker Scheinwerfer – Fernlicht, Kombiinstrument
F62	(10A) Rechter Scheinwerfer – Fernlicht

In dieser Version ist Sicherung Nr. 7 mit 20A für den Betrieb des Zigarettenanzünders zuständig.

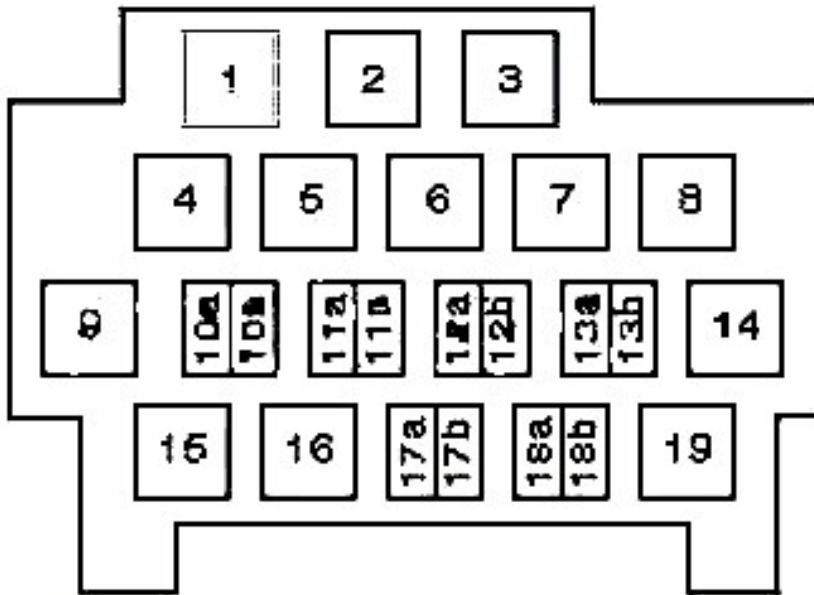
Relaisblock

Befindet sich auf der Rückseite des Hauptgeräts.



Option 1

Planen



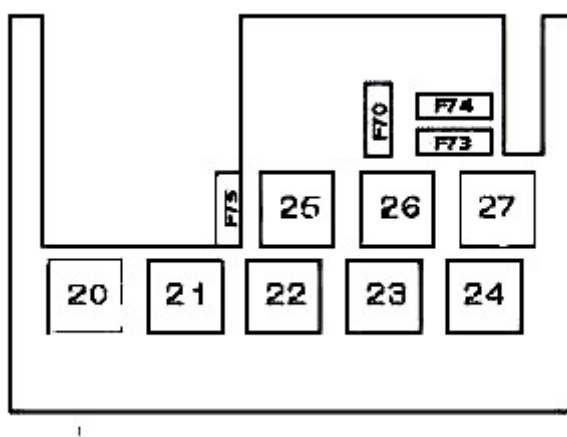
Dekodierung

1	Steuergerät zum Anklappen der Spiegel
10 A	Hupenrelais
10b	Relais für Zusatzheizung
11a	Relais für Heckscheiben-Hebefenster, links.
11b	Relais Fensterheber Seitenscheibe hinten rechts.
12a	Vollgas-Positionsrelais – Automatikgetriebe
12b	Vollgas-Positionsrelais
13a	Relais des Heizungsgebläsemotors – vorne.
13b	Relais für Kühlgebläsemotor
17a	Relais 1 zur Abschaltung des Heizgebläses
17b	Relais 2 zur Abschaltung des Heizgebläses
18a	Heizgebläse-Abschaltrelais 3
18b	—
2	Steuergerät zum Anklappen der Spiegel
3	Relais der Kraftstoff-Druckerhöhungspumpe – Diesel
4	Relais des Kühlgebläsemotors – 2,0/2,3

5	Steuergerät für elektromagnetische Kupplung des Klimakompressors – Diesel
6	Getriebesteuerrelais
7	Elektrische Steuereinheit des Lenkrads
8	Elektrische Steuereinheit des Lenkrads
9	Tagfahrlichtrelais – falls vorhanden
14	—
15	—
16	Relais 2 Heckfenster-Hebefenster
19	Relais für Scheinwerferwaschpumpe

Option 2

Planen



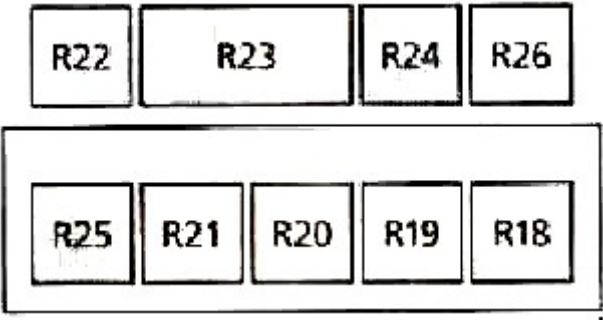
Beschreibung

20	Kraftstoffpumpenrelais – 2.8 Kühlerlüftermotorrelais
21	Relais des Motormanagementsystems – 2.0/2.3
22	Abluftpumpenrelais – 2.8
23	Relais für beheizte Windschutzscheibe
24	Kraftstoffpumpenrelais – 2,0/2,3
25	Bremslichtrelais
26	Hilfszündrelais
27	Hauptzündkreisrelais

F70	(30A) Abluftsystem – Benzin
F73	(50A) Beheizte Windschutzscheibe
F74	(50A) Abluftsystem – Diesel
F75	(30A) Elektrische Fensterheber

Option 3

Planen



Bezeichnung

18	Relais für Zusatzheizung
19	Tagfahrlichtrelais
20	Überholkupplungsrelais
21	Relais für Heckausstellfenster
22	Relais für beheizte Windschutzscheibe
23	Servotronic 4×4-Relais
24	Fensterheberrelais
25	Relais öffnen
26	Warnblock (Timer)

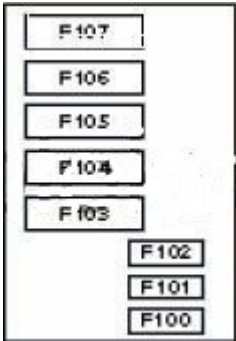
Ford Galaxy Mk1 Sicherungskasten im Motorraum Belegung

Es befindet sich auf der linken Seite des Motorraums und enthält auch Hochleistungssicherungseinsätze.



Haupteinheit

Planen



Zweck

F100	(3A) Sicherungs-/Relaiskasten, Instrumententafel 1 (F55)
F101	(30A) Antiblockiersystem (ABS)
F102	(30A) Antiblockiersystem (ABS)
F103	(60A) Standheizung, Glühkerzen
F104	(40A) Kühlgebläsemotor 1

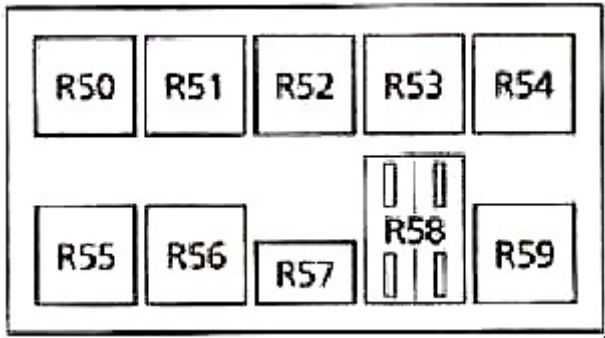
F105	(40A) Kühlerlüftermotorrelais
F106	(110A) Sicherungs-/Relaiskasten 1, Instrumententafel (F13/F25/F27), Sicherungs-/Relaiskasten 3, Instrumententafel (F75)
F107	(150A) Generator

Zusätzlicher Block

Bei einigen Modellen ist unter der Haube eine weitere Einheit verbaut.



Planen



Dekodierung

57	30A Luftversorgungspumpe
58	40A Lüfter
59	30/40A Kühlventilator

Relais	
50	Lüfterrelais (3. Geschwindigkeit)
51	Drosselrelais
52	Lüfterrelais (2. Geschwindigkeit)
53	Verzögerungsrelais
54	Lüfterrelais (1. Gang) oder Kühlmittelpumpendiode
55	Automatikgetrieberelais
56	Luftpumpenrelais