

Volvo FH 4 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/lkw/volvo-fh-4>

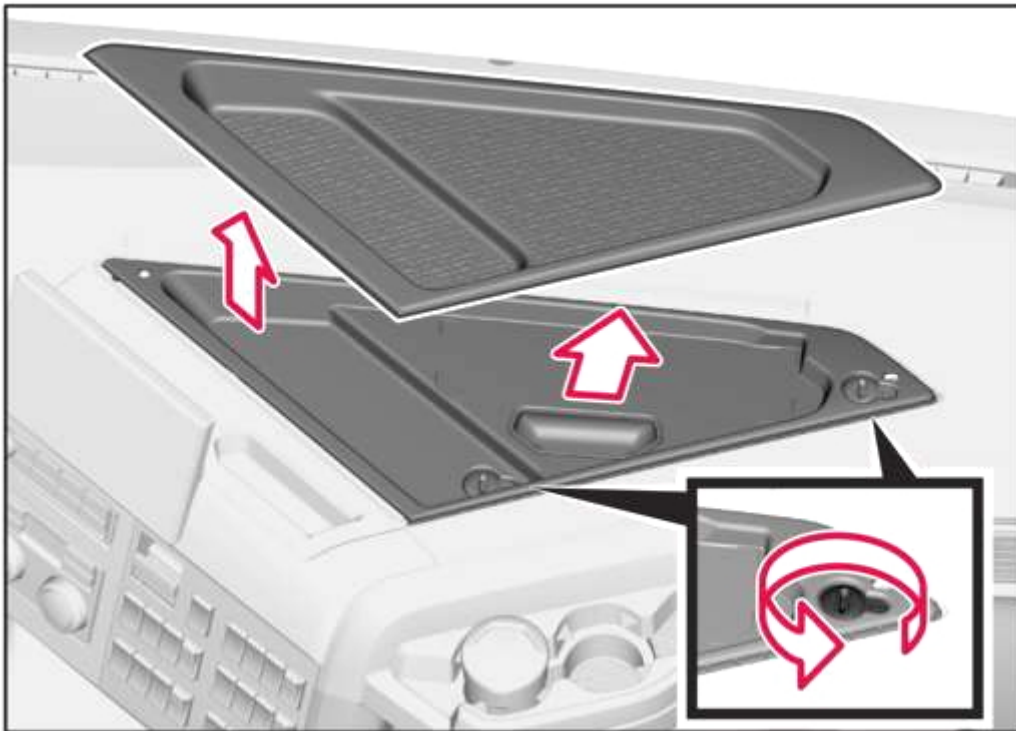
Der Volvo FH 4 repräsentiert die 3. Generation der serienmäßigen Großraumfahrzeuge von Volvo, die in den Jahren 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 und 2024 produziert wurden. In dieser Zeit wurde das Modell einer Neugestaltung unterzogen. In unserem Artikel finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des Volvo Fsh 4 mit Blockdiagrammen, Fotos und deren Position. 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, der Modifikation und dem elektrischen Ausstattungsniveau Ihres Fahrzeugs ab.

Sicherungskasten im Innenraum

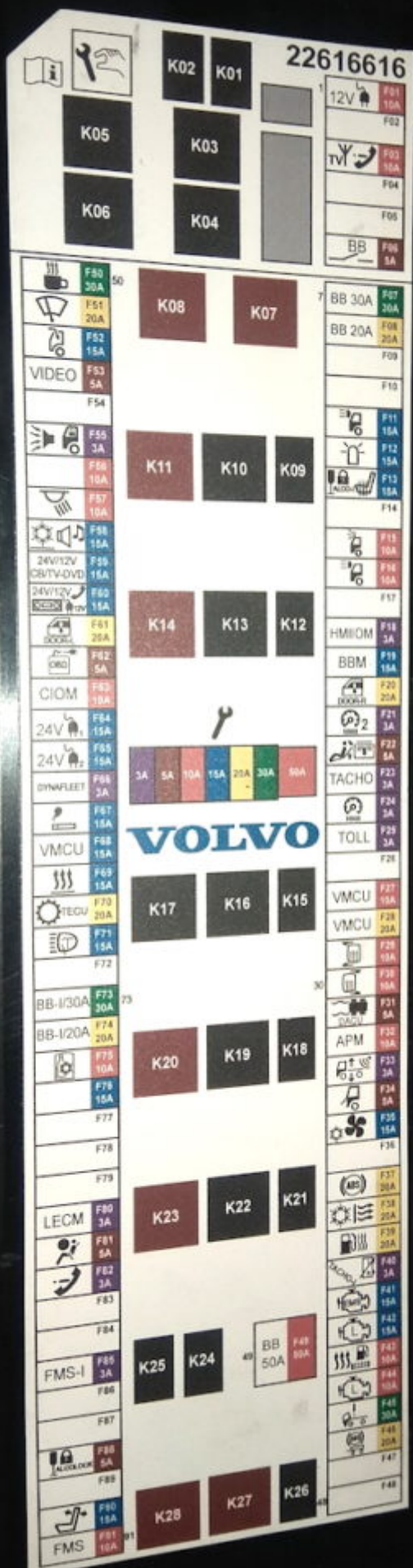
Die Haupteinheit mit Sicherungen und Relais befindet sich in der Mittelkonsole hinter einer Schutzabdeckung.



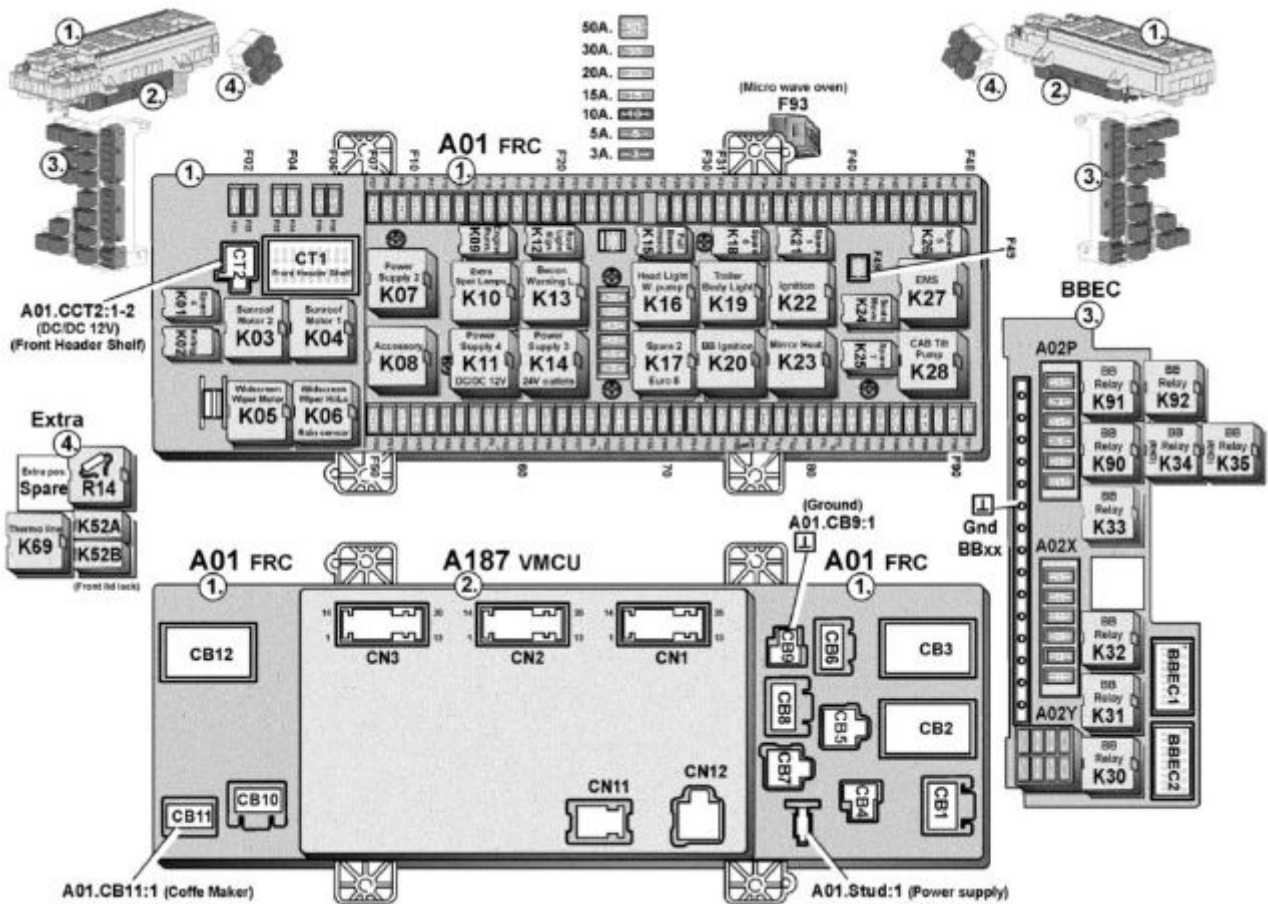
Fotobeispiel



Überprüfen Sie die Informationen anhand Ihrer Diagramme auf der Blockabdeckung.



Planen



Beschreibung

F 1	10A 12 Volt Steckdose
F 2	-
F 3	10A Vorbereitung für TV, Stromversorgung
F 4	-
F 5	-
F 6	5A Karosserieschalter (optional), Netzteil
F 7	30A Karosserie-Elektrozentrale (optional), Hauptstromversorgung 1 (30A)
F 8	20A Karosserie-Elektrozentrale (optional), Hauptstromversorgung 2 (20A)
F 9	-
F10	3A USB
F11	15A Zusätzliche Dachstrahler, EL1-
F12	15A Dachwarnleuchten, EL4

F13	15A Fahrer- und Beifahrersitzheizung, Alcolock, Stromversorgung für den Motorbetrieb
F14	-
F15	10A Beleuchtete Dachschablone oder Dach, EL 5
F 16	10A Fernlicht im Schablonenbereich, EL 0
F17	-
F18	3A HMIIOM (Human Machine Interface I/O Module), Netzteil
F19	15A BBM (Gehäusemodul (optional)) Netzteil
F20	20 A DDM/PDM (Fahrer-/Beifahrertürmodul) rechtes Netzteil
F21	3A SID (Zusatzinstrumententafel), Netzteil
F22	5A Sonnenblende, Stromversorgung für Schlafwagenneigung
F23	3A Fahrtenschreiber, Stromversorgung
F24	5A Geräte, Stromversorgung
F25	3A Mautsystem, Stromversorgung
F26	-
F27	10A VMCU
F28	20A VMCU
F29	10A Beheizter rechter Spiegel
F30	10A Beheizter linker Spiegel
F31	5A DACU (Fahrerassistenzsteuergerät),
F32	10A APM (Luftdrucküberwachung)
F33	3A kabellose Fernbedienung
F34	5A elektrische Frontabdeckungsverriegelung
F35	15A Steuergerät für Standkühlerlüfter
F36	5A Kamera
F37	20A ABS/EBS, Stromversorgung
F38	20A CCM (Klimakontrollmodul),
F39	20A Kraftstoffleitungsheizung,
F40	3A Stromversorgung für Fahrtenschreiber, Zündkreis
F41	15A EMS (Engine Management System), ECU-Hauptstromversorgung
F42	15A Gesteuerte Lasten 1 EMS-Einheit

F43	10A Kraftstofffilterheizung
F44	10A steuerbar lädt 2 EMS-Einheiten
F45	30-A-Stromversorgung für den Kabinenkipppumpenmotor
F46	20A ABS/EBS-Anhänger,
F47	-
F48	-
F49	50A Hauptstromversorgung für Aufbauchassis (optional)
F50	30A Hilfsstromversorgung für Kaffeemaschine
F51	20A Scheibenwischermotor, niedrige/hohe Geschwindigkeit, ein/aus
F52	15A Stromversorgung für Schiebedachmotor
F53	5A Videoschalter,
F54	-
F55	3A Alarm, Stromversorgung.
F56	10 A
F57	10A Innenbeleuchtung
F58	15A Verstärker, Netzteil
F59	15A-Konverter, erstklassiges Netzteil
F60	15A-Konverter, Stromversorgung im Armaturenbrett
F61	20A DDM/PDM (Fahrer-/Beifahrertürmodul) links, Stromversorgung
F62	5A OBD-Diagnosestecker, Stromversorgung
F63	10-A-CIOM-Netzteil (Cabin I/O Module).
F64	15A 24V Steckdose 1 im Armaturenbrett
F65	15A 24V Steckdose 2 im Kojenpaneel
F66	3A TIS (Transportinformationssystem) und Telematiksystem,
F67	15A Feuerzeug
F68	15A VMCU
F69	15A Kabinen-Standheizung, Stromversorgung
F70	20A TECU (elektronisches Getriebesteuermodul)
F71	15A Scheinwerferwaschpumpenmotor
F72	5A

F73	30A Karosserie-Elektrikzentrale (optional), Zündstromversorgung
F74	20A Karosserie-Elektrozentrale (optional), Zündstromversorgung
F75	10A Kühlschrank,
F76	15A
F77	-
F78	-
F79	-
F80	3A LECM (Living Environment Control Module),
F81	5A SRS (Passives Rückhaltesystem), Airbag, Zündstromversorgung
F82	3A GLONASS
F83	-
F84	-
F85	3A FMS-Anschluss (Fleet Management System), Stromversorgung des Zündkreises
F86	-
F87	-
F88	5A Alcolock, Netzteil
F89	-
F90	15A Sitzmotor
F91	10A FMS-Stecker, Netzteil
F92	Fahrtenschreiber, Adaptionsschalter ADR
F93	Mikrowelle
F94	Anpassungsschalter ADR
F95	Anpassungsschalter ADR

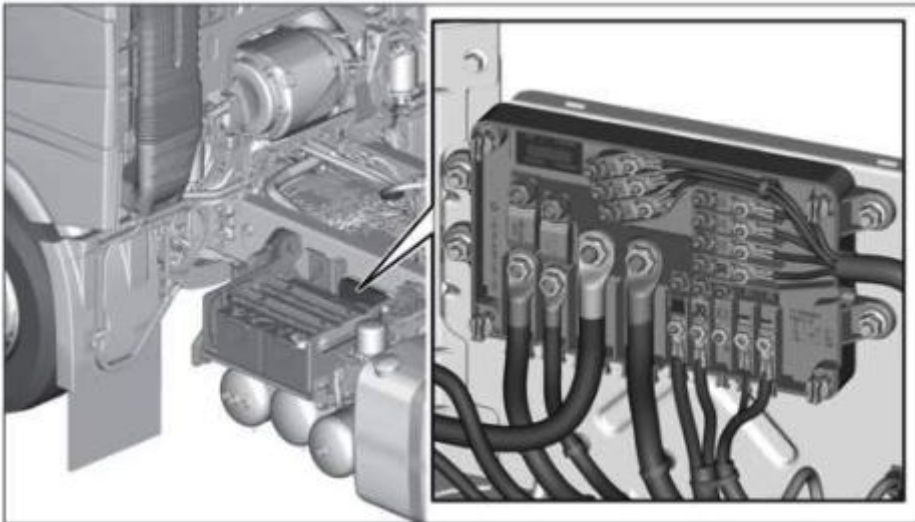
Relais

- K01 -.
- K02 Relais, Kühlschrank
- K03 Relais Schiebedachmotor 2
- K04 Relais Schiebedachmotor 1
- K05 Relais, Frontwischer ein/aus
- K06 Relais, Frontwischer niedrige/hohe Geschwindigkeit
- K07 Relais, Karosserie-Elektrikzentrale (optional), Stromversorgung

- K08 Relais, Zubehör
- K09 Relais Sitzheizung
- K10-Relais, Karosserie-Elektrikzentrale (optional), zusätzliche Scheinwerfer
- K11 Relais, Stromversorgung 4
- K12 Relais, beleuchtete Schablone auf dem Dach
- K13 Relais, Blinkleuchten
- K14 Relais, Stromversorgung 3
- K15 Relais Fernlicht im Schablonenbereich
- K16 Relais, Scheinwerferwaschpumpe
- K17 TECU (elektronisches Getriebesteuermodul)
- K18 -.
- K19 -.
- K20 Relais, Zündkreis BB
- K21 Relais, beheizte Spiegel
- K22 Relais, Zündung
- K23 -.
- K24 Relais, verstellbarer Sitz
- K25 -.
- K26 -
- K27 Relais, Motormanagementsystem
- K28 Relais, Kabinenkipppumpe
- K30 Relais, Heckhub-/Kranaktivierung
- K31 Relais, zusätzlicher Frontscheinwerfer EL6
- K32 Relais, seitliches Rückfahrlicht EL2
- K33 Relais, Arbeitslicht Fahrerhaus/Aufbau EL3
- K34 -.
- K35 -.
- K48 Leistungsrelais, Motorvorwärmung
- K52A Leistungsrelais, FLL-Motor 1-
- K52B Leistungsrelais, FLL-Motor 2-
- K65 Relais, Anlasser-
- K69 Relais, Kraftstoffheizung
- K70A Relais, Anpassungsschalter ADR3/SLP
- K70B Relais, Anpassungsschalter ADR3/SLP
- K71 Relais, Audioschalter, Telematik, L+
- K90
- K91
- K92
- K95 Relais, Mikrowelle

In der Nähe der Batterie blockieren

Der Hochleistungssicherungskasten befindet sich neben der Batterie.



Zweck

1. 200A- Körper
2. 100A FRC Fahrerkabine, Sicherungs- und Relaiszentrum
3. 30A Vordere Fahrwerkssteuerung FCIOM
4. 30A Chassis Control Center CCIOM
5. 30A Hintere Fahrwerkssteuerung RCIOM
6. 30A Vordere Fahrwerkssteuerung FCIOM
7. 30A Chassis Control Center CCIOM
8. 30A Hintere Fahrwerkssteuerung RCIOM
9. 30A Vorderachssteuerung FAS
10. 40A Standkühler PCCU
11. 23A ACM-Nachbehandlungssystem-Steuergerät
12. 23A Hilfsachsensteuerung

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