

Emplacement boîte a fusible Transporter T6

Affectation complète des fusibles et schéma de câblage

Source: <https://schemafusible.com/vw/t6>

Le VW T6 et le Transporter sont très similaires tant sur le plan technique qu'extérieur. La principale différence entre eux réside dans le design intérieur et les garnitures. Les deux modèles sont basés sur la même base que le vw-Transporter et représentent sa version passagers. Dans cette publication, vous trouverez une description des boîtes à fusibles et des relais de la Volkswagen Caravelle (Multiven) T5.

Les années modèles de cinquième génération (T5) sont : 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 et 2014. La sixième génération (T6) est en production depuis 2015. Nous vous montrerons également l'emplacement de tous les appareils de commande, un exemple de l'emplacement des boîtiers de fusibles et de relais, ainsi que leurs photos et schémas. Une attention particulière est portée aux fusibles responsables de l'allume-cigare des deux générations.



En raison de la grande variété d'options de configuration et de longueurs de corps, il n'existe pas de description générale de la fonction de tous les éléments. Nous montrons les plus courants. Si vous rencontrez des difficultés, vérifiez le nom au dos du boîtier ou les instructions, ou contactez votre revendeur le plus proche.

Schéma boîte à fusible T6

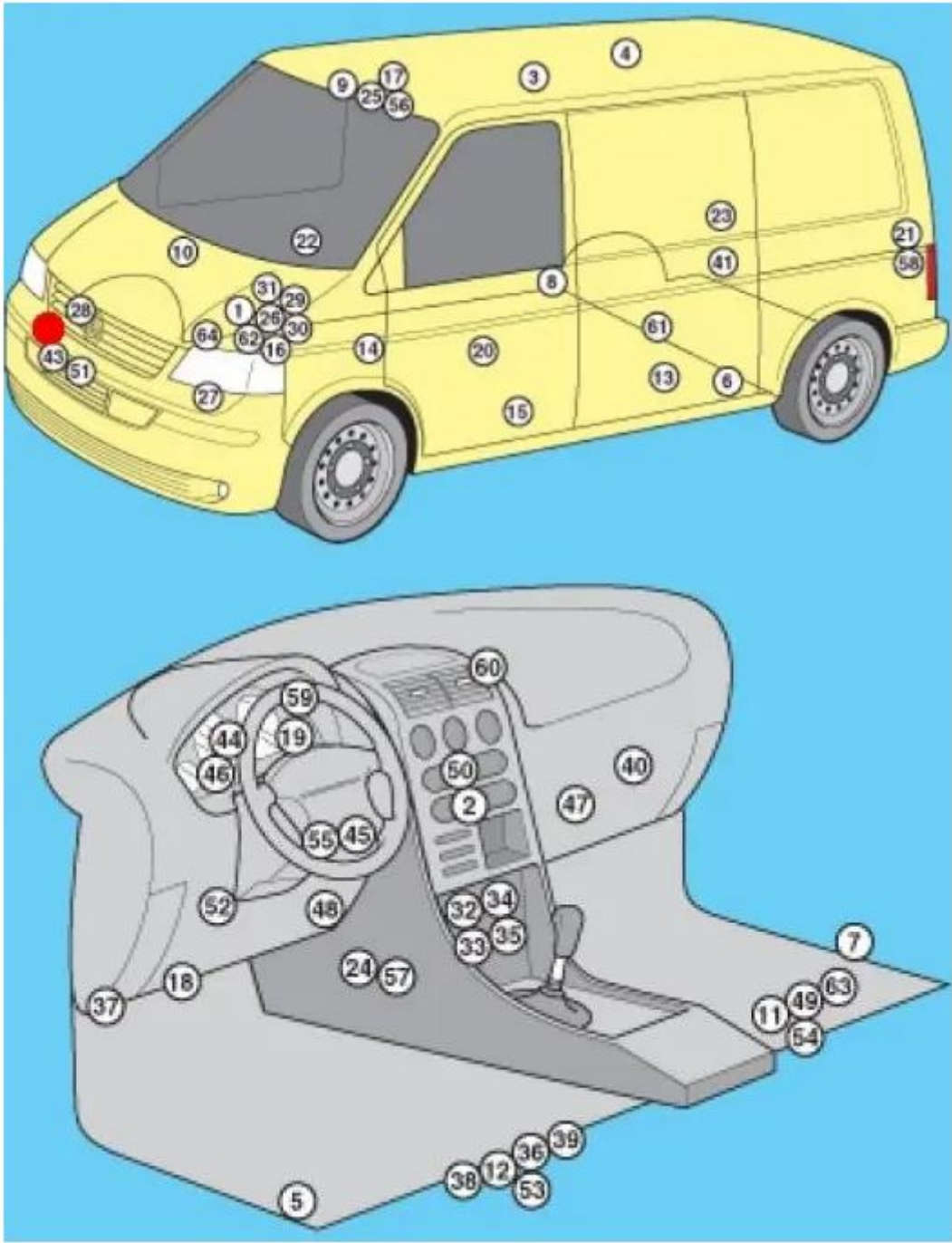


Tableau fusible Transporter T6

1	Calculateur électronique ABS
2	Unité de climatisation - dans le panneau de commande du chauffage
3	Unité de climatisation (arrière) - dans le panneau de commande du chauffage
4	Bloc d'antenne - si disponible

5	Capteur d'impact côté conducteur
6	Capteur d'impact latéral arrière gauche
7	Capteur d'impact latéral côté passager
8	Capteur d'impact latéral arrière droit
9	Centrale antivol
10	Klaxon du système antivol - résonateur d'admission
elfe	Amplificateur de sortie audio - sous le siège avant droit - selon l'équipement
12	Batterie supplémentaire 1 - sous le siège avant gauche - si disponible
13	Batterie supplémentaire 2 (Van) - dans le placard de la cuisine
14	Calculateur de chauffage d'appoint (Air Top 3500) - sous la carrosserie en bas à droite - si disponible
15	Calculateur de chauffage supplémentaire (Thermo Thor) - sous la carrosserie en bas à gauche - si disponible
16	Accumulateur
17	Unité de commande d'équipement de camping (fourgonnette)
18	Connecteur de diagnostic (DLC)
19	Unité de diagnostic - tableau de bord
20	Calculateur électrique porte conducteur
21	Module de commande électrique de porte arrière gauche (porte coulissante électrique) - Montant gauche
22	Calculateur électrique de porte passager
23	Module de commande électrique de porte arrière droite (porte coulissante électrique) - Colonne de droite
24	Unité de commande ESP (comprend capteur d'accélération, capteur de mouvement latéral)
25	Calculateur de levage de toit (fourgon)
26	ECM - près de la boîte à fusibles/relais dans le compartiment moteur 1
27	Module de commande 1 du moteur du ventilateur de refroidissement - Suspension (avant gauche)
28	Module de commande du moteur du ventilateur de refroidissement 2 - dans le moteur du ventilateur de refroidissement 2 - si installé
29	Boîte à fusibles/relais, compartiment moteur 1
30	Boîte à fusibles/relais, compartiment moteur 2
31	Boîte à fusibles/relais, compartiment moteur 3
32	Boîte à fusibles/relais, tableau de bord 1 - Tableau de bord central
33	Boîte à fusibles/relais 2, tableau de bord - Sous la boîte à fusibles/relais 1 du tableau de bord

34	Boîte à fusibles/relais, tableau de bord 3 – Derrière la boîte à fusibles/relais, tableau de bord 1/2
35	Boîte à fusibles/relais, tableau de bord 4 – Derrière la boîte à fusibles/relais, tableau de bord 1/2
36	Boîte à fusibles/relais, siège gauche – sous le siège
37	Fusible supplémentaire 1 (contacteur de blocage de différentiel arrière 10 A) – montant A gauche
38	Fusible supplémentaire 2 (chauffage supplémentaire 30A) – sous le siège gauche
39	Fusible supplémentaire 3 (boîtier de commande de porte arrière gauche 40A) – sous le siège gauche (certains modèles)
40	Résistance 1 du moteur de ventilateur de chauffage – Près du moteur de ventilateur de chauffage arrière
41	Résistance 2 du moteur de ventilateur de chauffage – près du moteur de ventilateur de chauffage arrière – si équipé
42	Bipton 1
43	Bip 2 – si présent
44	Calculateur d'antidémarrage – combiné d'instruments
45	Antenne annulaire d'antidémarrage – près du contacteur d'allumage
46	Unité de commande du combiné d'instruments – tableau de bord
47	Centrale téléphonique – derrière la boîte à gants
48	Module de commande multifonction 1 – Fonctions : Transmission automatique (AT), système de charge (avec batterie en option), régulateur de vitesse, détection de contact de fin de course de porte/capot, contrôle de charge électrique, vitres électriques, pompe à carburant, lave-phares, porte de dégivrage de rétroviseur vue, dégivreur de lunette arrière, système d'alarme, Chauffage par pare-brise, klaxon, indicateurs de direction, éclairage du combiné d'instruments, éclairage intérieur, essuie-glaces automatiques, feux de recul, démarreur, toit ouvrant, interrupteur d'éclairage, système de lave-glace, essuie-glaces
49	Centrale multifonction 2 – fonctions : antivol, verrouillage centralisé, rétroviseurs extérieurs électriques, porte coulissante électrique, vitres électriques, toit ouvrant
50	Unité de commande de navigation – sur l'écran de navigation
51	Capteur de température ambiante
52	Calculateur du système de stationnement
53	Calculateur de chauffage du siège conducteur
54	Calculateur de chauffage du siège passager
55	Capteur de position du volant – selon l'équipement
56	Calculateur électrique pour toit ouvrant
57	Unité de commande électronique SRS
58	Module de commande d'ouverture/fermeture de porte arrière – Montant « D » gauche – Selon l'équipement
59	Calculateur du système d'informations routières – sous le tableau de bord

60	Calculateur du système d'informations routières (emplacement alternatif) – sous le tableau de bord
61	Unité de commande de boîte de transfert (sur 4WD) – transmission finale arrière
62	Module de commande électronique de transmission (ATC) – situé près du module de commande du moteur
63	Synthétiseur vocal – sous le siège avant droit – selon l'équipement
64	Capteur de vitesse du véhicule – Transmission (certains modèles)

Schéma des fusible compartiment moteur T6

La boîte à fusibles est située dans le compartiment moteur. Voici un schéma de la désignation du fusible.





1	(5A) Luftermotor(fr)
2	(5A) Relais de pompe à liquide de refroidissement
3	(15A) Climatisation (5A) Résistance de ventilation du carter
4	(30A) Système de freinage antiblocage (ABS) ou stabilisateur de tension, stéréo, radio
5	(15A) transmission automatique
6	(30A) Système de freinage antiblocage (ABS)
7	(5A) Unité de commande du moteur du ventilateur de refroidissement 1 (7,5A) Pompe de lave-glace
8	(15A) Commande moteur
9	(5A) Commande moteur, relais d'allumage principal
10	(5A) Commande du moteur (15A) Soupape de suralimentation ou d'échappement
11	(5A) Calculateur de direction assistée (30A) Contacteur et relais de phares
12	(5A) Commande moteur (10A) Régulateur de pression de carburant
13	(10A) Gestion moteur (10A) Xénon dans les connecteurs Scheinwerfer
14	(5A) Commande moteur ou relais de pompe à carburant
15	(10A) Contacteur de feu de recul
16	(5A) Commande moteur ou contacteur de feu stop, capteur de masse d'air

17	(5A) Système antiblocage (ABS)
18	(5A) Direction assistée
19	(5A) Contacteur de feux stop (capteur de position de pédale de frein), capteur de position de pédale d'embrayage
20	(5A) Commande moteur
21	(5A) AGR-Ventil
22	(10A) commande moteur (injecteurs)
23	(25A) Transmission automatique (10A) Xénon dans le phare droit
24	(5A) Transmission automatique
25	(25A) Commande moteur, allumage
26	(25A) Commande moteur (5A) Phare gauche
27	(5A) Relais de pompe à liquide de refroidissement
28	(15A) signal du tweeter
29	(10A) Capteur de vitesse du véhicule (5A) Phare droit
30	(15/20A) Relais de pompe de climatisation/chauffage auxiliaire, pompe à essence, relais de pompe à essence
31	(15A) Gestion moteur (sonde lambda)
32	(30A) Commande moteur (allumage) (5A) Relais de pompe à carburant
33	(5A) Relais de pompe à liquide de refroidissement, commande moteur, relais de bougie de préchauffage
34	(10A) Calculateur moteur ventilateur de refroidissement (5A) Calculateur réseau véhicule
35	(10A) Commande du moteur (15A) Contrôleur de niveau de carburant
36	(25A/30A) Relais de démarrage (5A) Tableau de bord des données

Fusible centralisation T6

Situé à côté du support et connecté à la batterie.



1	(175/225A) alternateur
2	(125 A) distribution d'énergie de la batterie, relais d'allumage auxiliaire, module de commande électrique de la porte conducteur, module de commande électrique de la porte passager, dégivreur de lunette arrière, relais contact X, fusibles séparés
3	(50 A/100 A) Système de charge (avec batterie en option), module de commande électrique de porte arrière gauche (certains modèles), module de commande électrique de porte arrière droite (certains modèles), relais de déconnexion du système de charge (avec batterie supplémentaire)
4	(125A) Distribution de puissance de la batterie (70A) Connexion positive dans le faisceau de câblage du compartiment moteur
5	(50A) distribution d'alimentation par batterie (certains modèles), fusibles individuels
6	(60A) Relais de bougie de préchauffage (50A) Moteur de pompe d'échappement
7	(70/80/100A) moteur(s) de ventilateur
8	Moteur(s) de ventilateur (40/50/100 A), fusibles séparés
9	(100 A) distribution d'énergie de la batterie, commutateur d'allumage
10	—

Bloc relais Volkswagen T6

Il se trouve également à côté de la boîte à fusibles.



Variante 1



1	Unité de climatisation (contrôle manuel de la température)
2	Pompe à essence relais 2
3	Relais de pompe de sortie d'air
4	Relais d'allumage principal
5	Relais de pompe à essence 1
6	Relais d'embrayage magnétique de compresseur de climatisation (contrôle automatique de la température)

7	Relais de commande de transmission automatique
8	Calculateur de direction assistée
9	Relais de pompe à liquide de refroidissement

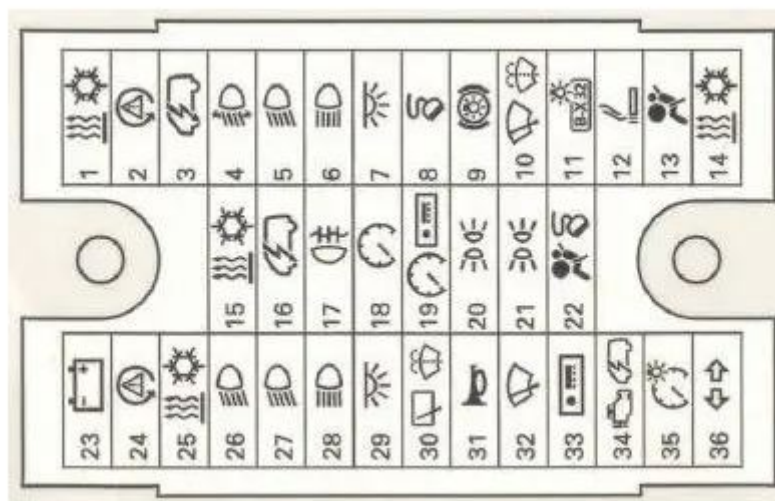
Variante 2



1	Unité de climatisation (contrôle manuel de la température)
2	Pompe à essence relais 2
3	Relais de pompe de sortie d'air
4	Relais d'allumage principal
5	Relais de pompe à essence 1
6	Relais d'embrayage magnétique de compresseur de climatisation (contrôle automatique de la température)
7	—
8	Relais de pompe à liquide de refroidissement
9	Relais de démarrage - si présent

Boîte à fusibles de console centrale VW T6

Boîte à fusibles principale

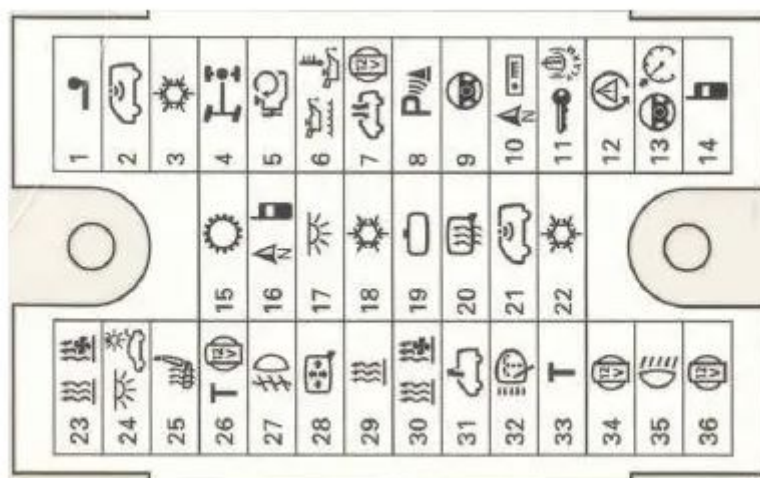


1	(25A/30A) chauffage, climatisation, relais de puissance borne 15
2	(5A) Capteur de position du volant
3	(10A) Unité de commande multifonction 1 (alimentation de bord)
4	(10A) Réglage de la portée des phares (5A) Assistant de changement de voie
5	(15A) Ampoule de phare gauche
6	(15A) Ampoule de phare gauche
7	(15A) Calculateur multifonction 1 (éclairage intérieur ou électricité)
8	(5A) Connecteur de diagnostic (DLC) (15/20A) Toit ouvrant et calculateur de porte hayon
9	(15A) Contacteur de feux stop (capteur de position de la pédale de frein) (30A) Calculateur du réseau de bord
10	(10A) Essuie-glace, essuie-glace de lunette arrière
11	(5A) Éclairage de plaque d'immatriculation
12	(15A) interrupteur d'éclairage allume-cigare (5/30A)
13	(5/10A) Centrale électronique SRS
14	(30A) Chauffage d'appoint, climatisation (25A) Commande de phare
15	(7.5) Climatisation (interrupteur et relais du ventilateur)
16	(5A) Boîtier de commande multifonction
17	(5A) Feux antibrouillard arrière, combiné d'instruments
18	(5A) Unité de commande du combiné d'instruments
19	(5A) Système audio, calculateur du combiné d'instruments, calculateur multifonction 1, système de navigation, équipement spécial du véhicule

20	(5A) Feu arrière avant gauche, feu stop gauche, feu arrière gauche ou blocage de différentiel
21	(5A) Feu arrière droit, feu stop droit, feu arrière droit ou relais de démarreur, unité de commande moteur
22	(7,5/10A) Témoin de désactivation de l'airbag passager, connecteur de diagnostic (DLC), module de commande du groupe d'instruments
23	(5/30A) relais de démarreur (certains modèles avec transmission manuelle)
24	(5A) Capteur de position du volant
25	(7,5A) Climatisation (ventilateur)
26	(30A) interrupteur de phare
27	(15A) Ampoule de phare droit
28	(15A) Clignotant feux de route phare droit
29	(10A) Relais de signal de hayon
30	(10A) Chauffages de buses de lave-glace, moteur d'essuie-glace arrière
31	(30A) Centrale multifonction 1 (avertisseur sonore)
32	(25/30A) Calculateur multifonction 1 (moteur d'essuie-glace)
33	(15A) Calculateur pour système audio, système de navigation, système d'informations routières
34	(25A) Commande de transmission, boîte à fusibles/relais, compartiment moteur 1
35	(5A) Groupe d'instruments éclairé
36	(25A) Centrale multifonction 1 (voyant)

D'après le schéma, le fusible numéro 12 est responsable de l'allume-cigare.

Diagramme de la section inférieure



1	(25A) fiche de remorque (15A) fiche à 10 broches
2	(5A) Dispositif antivol
3	(5A) Chauffage d'appoint, ventilateur de climatisation gauche et droit (10/15A), équipement spécial
4	(10A) Calculateur de boîte de transfert (différentiel)
5	(10 A) Fiche option ou fiche 6 broches
6	(5A) Capteur d'état d'huile moteur (niveau, température)
7	(10A) Aérateur de toit (30A) Système d'alarme antivol
8	(5A) Système de stationnement
9	(5A) Calculateur de colonne de direction électrique (régulateur de vitesse)
10	(30A) Système audio (10A) Contrôle du site des phares, niveau de luminosité de l'éclairage des instruments
11	(20 A) avertisseur antivol, calculateur multifonction 2, porte coulissante électrique, calculateur moteur ouverture/fermeture du hayon (15 A) talkie-walkie, antivol
12	(5A) Phare gauche (10A) Relais d'extinction des feux stop (30A) Gestion de l'énergie du véhicule
13	(5A) Contacteur principal du régulateur de vitesse, commandes au volant multifonction
14	(5A) téléphone, phare droit (30A) commande du réseau de bord
15	(5A) Transmission automatique ou téléphone et commande vocale
16	(5A) système audio système de navigation, téléphone (7,5A) tuner TV
17	(7,5A) calculateur multifonction (éclairage intérieur, rétroviseur feux de croisement)
18	(5A) Climatisation (certains modèles)
19	(5A) Rétroviseur intérieur à atténuation automatique
20	(10A) Calculateur multifonction 1 (chauffage rétroviseurs extérieurs)
21	(5A) Antivol ou capteur de pluie
22	(5A) Climatisation ou capteur de pression
23	(5A) Chauffage supplémentaire et accessoires
24	(7,5A) Éclairage intérieur
25	(15A/25A) Sièges chauffants
26	(10A) Tachygraphe (le cas échéant)
27	(15A) Feux antibrouillard ou relais d'alimentation
28	(5A) Commutateur de réglage du rétroviseur, chauffage des rétroviseurs extérieurs
29	(25A) Chauffage supplémentaire

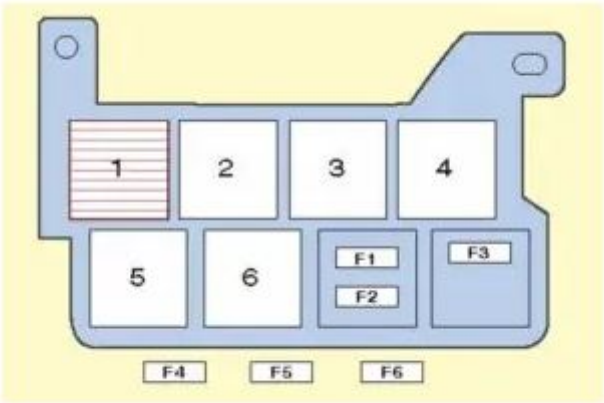
30	(5A) Chauffage supplémentaire
31	(25 A) Luke (5 A) Chargeur de table
32	(20A) Lave-phare et relais
33	(5A) Tachygraphe (le cas échéant)
34	(15A) Prise d'alimentation des accessoires 3 (arrière) (5A) Calculateur de volant multifonction
35	(10A) Calculateur multifonction 1 (feux de recul, avec boîte automatique) (20A) Calculateur du réseau de bord
36	(5A) Calculateur pour matériel de camping, équipement spécial pour véhicules

Fusibles T6 à l'intérieur

Variante 1



1	—
2	Relais de chauffage de stationnement 1
3	Relais de ventilateur de climatisation arrière
4	Relais d'aide à l'allumage
5	– 06/03 : Relais clignotant (véhicule spécial)
6	Relais de désactivation des feux stop
7	Relais de pompe de lave-phares
8	Relais de pompe auxiliaire de climatisation/chauffage
F1	—
F2	(30A) Centrale électrique de porte (conducteur), Centrale électrique de porte (passager)
F3	(40A) Chauffage de lunette arrière



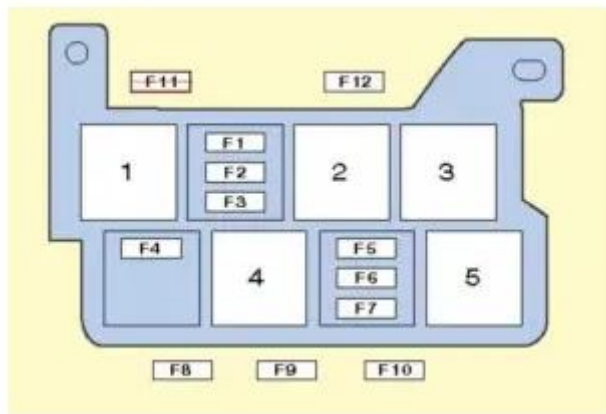
1	Relais du moteur du ventilateur de climatisation, arrière (certains modèles)
2	Calculateur de colonne de direction électrique
3	Calculateur de colonne de direction électrique
4	Relais de chauffage au sol 1
5	Calculateur de blocage de différentiel
6	06/03 : Relais signal de hayon
F1	(15A) Sirena (véhicule à usage spécial)
F2	(10A) Sirena (véhicule à usage spécial)
F3	(10A) gyrophare (véhicule spécial)
F4	(40A) Module de commande électrique de porte arrière gauche
F5	(40A) 01/04 : Centrale électrique de porte arrière droite
F6	(5A) 01/04 : Synthétiseur vocal (si disponible)

Boîte à fusibles Volkswagen T6



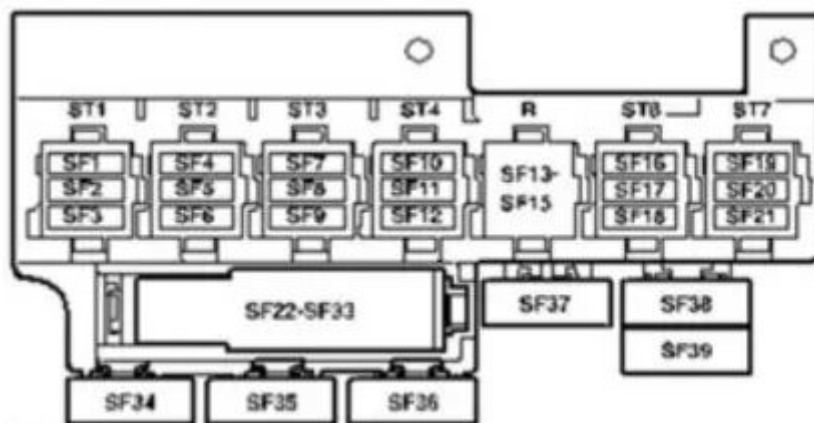
1	Relais – diviseur dans le système de charge (avec batterie supplémentaire)
2	—
3	Relais – diviseur dans le système de charge (avec batterie supplémentaire)
4	Équipements automobiles spéciaux
5	Équipements automobiles spéciaux
F1	(5A) Calculateur matériel de camping
F2	(10 A) Port d'alimentation accessoire 1 (avant), réfrigérateur (fourgon)
F3	(5A) Pompe à eau douce (fourgon)
F4	(10A) Éclairage intérieur, éclairage local (fourgons)
F5	(30 A) Centrale de connexion électrique accessoire (Van)
F6	(40A) Calculateur de levage de toit (fourgon)
F7	(5A) Prise d'antenne
F8	(25A) Chauffage supplémentaire
F9	(30A) Chauffage moteur ventilateur climatisation (contrôle automatique de la température)
F10	—
F11	—
F12	—
F13	(40A) Calculateur électrique de porte arrière droite
F14	(80A) Batterie supplémentaire

Variante 2



1	—
2	Séparateur de relais dans le système de charge (avec batterie supplémentaire)
3	Équipements automobiles spéciaux
4	Équipements automobiles spéciaux
5	Équipements automobiles spéciaux
F1	(15A) Connecteur(s) d'alimentation accessoire
F2	(15A) Connecteur(s) d'alimentation accessoire
F3	(15A) Connecteur(s) d'alimentation accessoire
F4	(15A) Réfrigérateur (fourgon), équipement spécial véhicule
F5	(5A) Prise d'antenne
F6	(25A) Chauffage supplémentaire
F7	(30A) Moteur de ventilateur de climatisation/chauffage (contrôle automatique de la température)
F8	—
F9	—
F10	—
F11	(40A) Calculateur électrique de porte arrière droite
F12	(80A) Batterie supplémentaire

Variante 3



1. 5A - fiche 10 broches / fiche 6 broches
2. 3A - connecteur 10 broches
3. 5/15A - Connexion 10 broches ou enregistreur de données d'urgence
4. 15A - fiche 10 broches
5. 5A - fiche 10 broches
6. 25A - fiche 6 broches
7. Prise 15/30 - 12V, convertisseur de tension
8. 20/25A - centrale de chauffage (chauffage)
9. 25/30A - ventilateur d'air soufflé
10. 15/30A - Climatisation
11. **15A - Allume-cigare**
12. 5A - fiche 10 broches / fiche 6 broches
13. Relais local
14. Relais local
15. Relais local
16. 30A - Chargeur embarqué
17. 30A - unité de commande pour l'hydraulique du toit
18. 10A - Plafonniers
19. 10A - Compartiment réfrigéré
20. 5A - Pompe à eau
21. 5A - Panneau de commande de l'équipement du camping-car
22. Prise 15A - 12V
23. Prise 15A - 12V
24. 10A - ventilateur de toit ou prise 12V
25. 15A - Calculateur de détection de remorque
26. 20A - centrale de détection de remorque
27. 20A - centrale de détection de remorque
28. 7,5A - Calculateur de détection de remorque

- 29. Réserve
- 30. 5A – Centrale de commande amplificateur vocal
- 31. Réserve
- 32. Réserve
- 33. 15A – Support lombaire du siège conducteur
- 34. 40A – centrale de commande pour porte coulissante droite
- 35. 80A – unité de contrôle de charge pour la deuxième batterie
- 36. 40A – Centrale de commande pour porte coulissante gauche
- 37. 40A – ventilateur d'air soufflé
- 38. Prise à 6 broches
- 39. Réserve

Ce bloc contient les fusibles de l'allume-cigare (numéro SF11) et des prises supplémentaires.