

Schéma de la boîte à fusibles VW Polo 6 (AW), 2017-2024

 fusibles-et-relais.com/volkswagen/polo-6.html

La 6e génération de la Polo à carrosserie AW est assemblée en Espagne, en Algérie et en Chine depuis 2017 et vendue dans de nombreux pays du monde. La carrosserie est basée sur la nouvelle plateforme d'entreprise MQB-A0. Il s'agit du premier modèle de l'entreprise sur lequel il est possible d'installer un tableau de bord entièrement électronique. Dans cet article, nous allons examiner en détail l'affectation des fusibles et des relais dans la Volkswagen Polo (sixième génération ; carrosserie AW ; plate-forme MQB-A0) 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 et 2024 années-modèles.

Dans le compartiment moteur

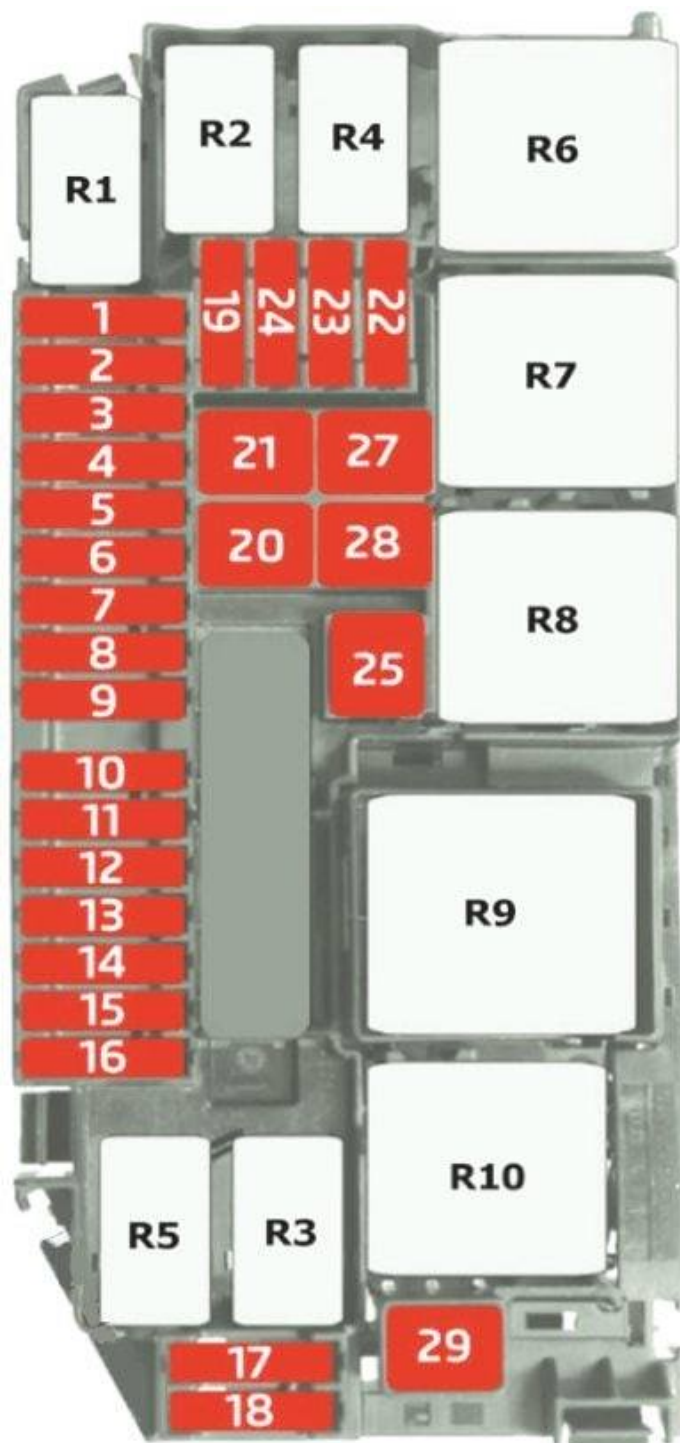
C'est ici que se trouvent deux blocs chargés de la protection des circuits électriques de la voiture.

Boîte à fusibles

Elle se trouve sur le côté gauche. Pour y accéder, il faut retirer le couvercle de protection.

TYPE 1 (2017-2020)

Pour les véhicules des années modèles 2017, 2018, 2019 et 2020.



No | Description | Ampères

1. | Unité de contrôle du moteur | 10A / 15A / 30A
2. | Vanne de régulation de la pression de carburant / diesel 1,6 litre : pompe de refroidissement de l'air de suralimentation, vanne de régulation de la pression d'huile, vanne de refroidissement de la culasse, pompe de refroidissement haute température ou moteur essence 2,0 litres : capteur de basse pression de carburant, vanne de commande de l'arbre à cames 1, vanne de commande de l'arbre à cames 1 soupapes d'échappement, pompe de chauffage supplémentaire | 7,5A / 10A
3. | Sonde lambda 1 avant catalyseur et sonde lambda 1 après catalyseur et diesel 1,6 litre : unité de commande de la sonde NOx 1 et 2 | 15A
4. | **moteur à essence suralimenté : calculateur de la pompe à carburant ; moteur à essence**

non suralimenté : Relais de pompe à essence ; relais de puissance du composant moteur | 15A

5. | tous : électrovanne de filtre à charbon actif 1, vanne de commande d'arbre à cames 1, vanne de commande d'arbre à cames d'admission 1, électrovanne de commande de pression de suralimentation, vanne haute pression pour le fonctionnement au gaz et moteur à essence suralimenté : ventilateur de radiateur, vanne de commande de l'arbre à cames d'échappement 1, vanne de régulation de la pression d'huile ; moteur à essence de 2,0 litres, moteur diesel de 1,6 litre : capteur de niveau et de température d'huile ; moteur à essence de 2,0 litres : vanne de recyclage de l'air du turbocompresseur, vanne de régulation du jet de refroidissement du piston, clapet du collecteur d'admission | 7,5A / 10A / 15A
6. | Bobines d'allumage 1-3 avec étage final, unité de commande du calage automatique de l'allumage et 1,6 litre diesel : élément chauffant de ventilation de carter (1,6 litre diesel) | 20A / 7,5A
7. | vanne de refroidissement de la boîte de vitesses ; moteur à essence de 2,0 litres : pompe à dépression de freinage, vanne de refroidissement | 15A / 10A
8. moteur à essence sans compresseur : relais de pompe à carburant, injecteurs, cylindres 1-3 et moteur à gaz naturel : injecteur de gaz naturel 1-3 et moteur à essence 2,0 litres : soupape d'échappement commande à cames A et B pour cylindres 1-4, injecteur 2, cylindres 1-4 | 10A
9. | Interrupteur de feu stop | 7.5A
10. | Interface de bus de données de diagnostic, calculateur de contrôleur de batterie, calculateur de réseau de bord | 7.5A
11. | Pompe hydraulique auxiliaire 1 pour huile de transmission | 30A
12. | Relais d'embrayage magnétique | 10A
13. | Vide
14. | Relais principal, calculateur ABS, calculateur moteur | 7,5A
15. | Boîte de vitesses à double embrayage mécatronique | 30A / 15A
16. | Vide
17. | Unité de commande du moteur | 7,5A
18. | Démarreur | 30A
19. | Vide
20. | Calculateur ABS | 40A / 60A
21. | Calculateur ABS | 25A
22. | Vide
23. | Vide
24. | Thermo-contact du ventilateur de radiateur | 30A
25. | Moteur diesel de 1,6 litre : élément de chauffage de l'air en option ; moteur essence sans suralimentation : ventilateur de radiateur | 20A / 40A
26. | Moteur essence avec suralimentation : Ventilateur de radiateur | 50A
27. | Diesel 1,6 litre : élément de chauffage d'air supplémentaire ou moteur essence sans suralimentation : ventilateur de radiateur (pour moteur essence sans suralimentation) | 30A / 40A
28. | Diesel 1,6 litre : élément chauffant à air additionnel | 40A
29. | Vide
- R1. | Relais de puissance pour composants moteur (essence 2,0 litres) ; Volkswagen Polo 6 Relais de pompe à essence (essence)
- R2. | Relais d'embrayage magnétique du compresseur de climatisation
- R3. | Relais de démarreur 2
- R4. | Essence 1,5 l - Relais de la pompe à vide

R5. | relais de démarreur 1

R6. | Relais pour l'alimentation en tension à la borne 30 (diesel) / relais principal (essence)

R7. | Relais de chauffage - puissance de chauffage élevée (diesel) / Relais pour ventilateur de radiateur 2ème vitesse (essence)

R8. | Relais de chauffage - faible puissance (diesel) / Relais de ventilateur de radiateur (essence)

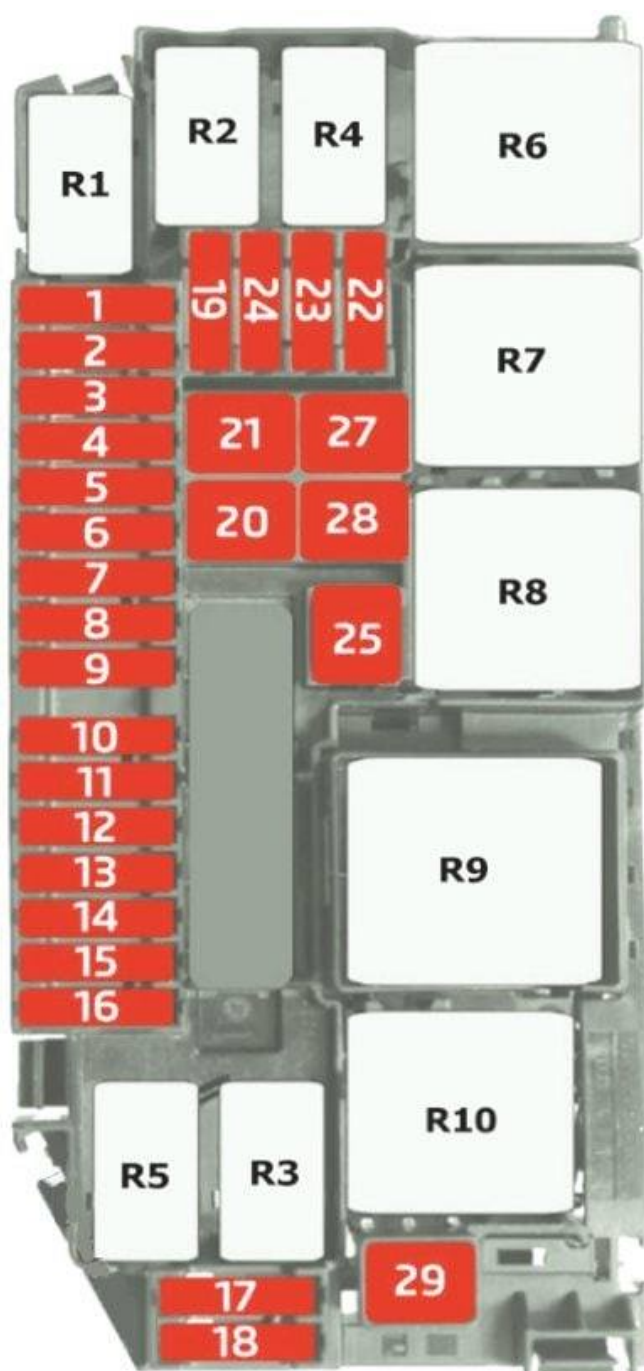
R9. | Contrôleur automatique de bougies de préchauffage (diesel)

R10. | Vide

TYPE 2 (2021-2024)

Pour les véhicules des années modèles 2021, 2022, 2023 et 2024.

Schéma



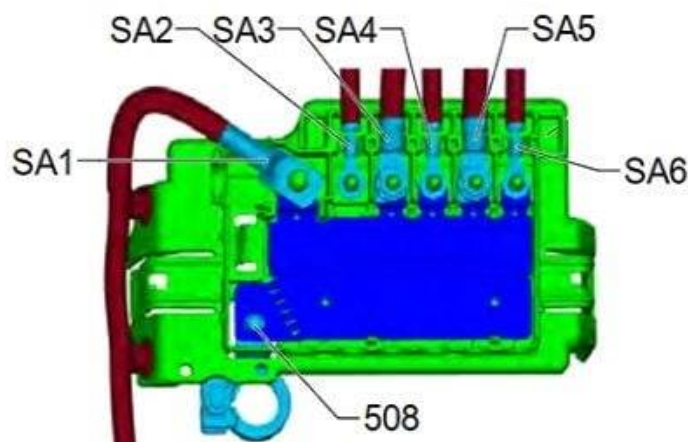
No | Affectation | Ampères

1. | Unité de commande du moteur | 10A / 15A
2. | vanne de régulation de la pression de carburant ; essence 2,0 litres, essence 1,5 litres : pompe de chauffage supplémentaire ; essence 1,0 l, essence 1,5 l : pompe de refroidissement de l'air de suralimentation ; essence 2,0 l : électrovanne de filtre à charbon actif 1, capteur de basse pression de carburant, vanne de commande d'arbre à cames 1, vanne de commande d'arbre à cames d'échappement ; essence 1,0 l : vanne de dosage de carburant, vanne de régulation de pression d'huile | 7,5A / 10A
3. | Sonde lambda 1 avant catalyseur / Sonde lambda 1 après catalyseur | 15A
4. | Moteur essence suralimenté : **calculateur de pompe à essence ; moteur essence non suralimenté : Relais de pompe à essence** ; Relais de puissance pour composants moteur | 15A
5. | électrovanne de filtre à charbon actif 1, vanne de commande d'arbre à cames 1, vanne haute pression pour fonctionnement au gaz, vanne de commande de soupape d'admission 1 Moteurs à essence suralimentés : ventilateur de refroidissement, vanne de commande d'arbre à cames d'échappement 1 Moteur à essence suralimenté, moteur à essence de 2,0 litres : vanne de régulation de pression d'huile ; moteur à essence de 2,0 litres : soupape de recyclage d'air du turbocompresseur, clapet du collecteur d'admission ; moteur à essence de 2,0 litres, moteur à essence de 1,0 litre : soupape de commande du nipple de refroidissement du piston ; essence de 1,5 litre : soupape à came d'admission du cylindre 2, soupape à came d'échappement du cylindre 2, soupape à came d'admission du cylindre 3, soupape à came d'échappement du cylindre 3 ; essence de 2,0 l, essence de 1,0 l, essence de 1,5 l : capteur de niveau d'huile et de température | 10A
6. | Bobines d'allumage 1-3 avec étage final -N70- | 20A
7. | Moteurs à essence suralimentés : Pompe à dépression de freinage / essence 2,0 l : vanne de refroidissement de la boîte de vitesses, vanne d'arrêt du liquide de refroidissement | 10A / 15A
8. | Essence 2,0 l : relais de puissance des composants du moteur, injecteur 2, cylindres 1-4, commande de l'arbre à cames de la soupape d'échappement A pour les cylindres 1-4, commande de l'arbre à cames de la soupape d'échappement B pour les cylindres 1-4. Moteurs à essence non suralimentés : injecteurs, cylindres 1-4 Moteur à gaz naturel : soupape d'injection de gaz | 10A
9. | Interrupteur de feu stop | 7,5A
10. | Interface de bus de données de diagnostic / calculateur de réseau de bord / calculateur de moniteur de batterie | 7,5A
11. | Pompe hydraulique auxiliaire 1 pour huile de transmission | 30A
12. | Relais d'embrayage magnétique | 10A
13. | Vide
14. | Relais principal / calculateur ABS / calculateur moteur | 7,5A
15. | Boîte de vitesses à double embrayage mécatronique | 30A / 15A
16. | Vide
17. | Unité de commande du moteur | 7,5A
18. | Démarreur | 30A
19. | Vide
20. | Calculateur ABS | 60A
21. | Filtre anti-bruit ; calculateur ABS | 25A
22. | Vide
23. | Vide
24. | Interrupteur de chaleur du ventilateur de refroidissement | 30A

- 25. | Moteurs à essence non suralimentés : ventilateur de radiateur | 20A
- 26. | Moteurs à essence suralimentés : Ventilateur de radiateur | 50A
- 27. | Moteurs à essence non suralimentés : Ventilateur de radiateur | 30A
- 28. | Vide
- 29. | Vide
- R1. | Relais d'alimentation pour composants moteur (2,0 l essence) / VW Polo 6 Relais de pompe à essence
- R2. | Relais d'embrayage magnétique
- R3. | Relais de démarreur 2
- R4. | Relais de pompe à vide (essence 1,5 l)
- R5. | Relais de démarreur 1
- R6. | Relais pour alimentation en tension à la borne 30 (diesel) ou relais principal (essence)
- R7. | Relais pour puissance de chauffage élevée (diesel) ou relais ventilateur de radiateur 2ème vitesse (essence)
- R8. | Relais de sortie pour faible puissance de chauffage (diesel) ou relais de ventilateur de radiateur (essence)
- R9. | Commande automatique des bougies de préchauffage (diesel)
- R10. | Vide

Fusibles de puissance

Cette plaque se trouve sur le bloc d'accumulateurs.



Description :

- 508 - Batterie -A- ;
- SA1 - Démarreur B ; alternateur avec régulateur de tension -CX1- 250A / 350A ;
- SA2 - Réserve 80A ;
- SA3 - Relais principal -J271- / Relais de démarreur 1 -J906- / Relais de ventilateur de radiateur 2ème vitesse -J101- / Relais de ventilateur de radiateur -J26- / Porte-fusible B -SB- 150A ;
- SA4 - Porte-fusible C -SC- 80A ;
- SA5 - Relais d'alimentation borne 15 -J329- / porte-fusible C -SC- / relais d'alimentation borne 75x -J694- 125A ;
- SA6 - Boîtier de commande de la direction assistée -J500- 80A.

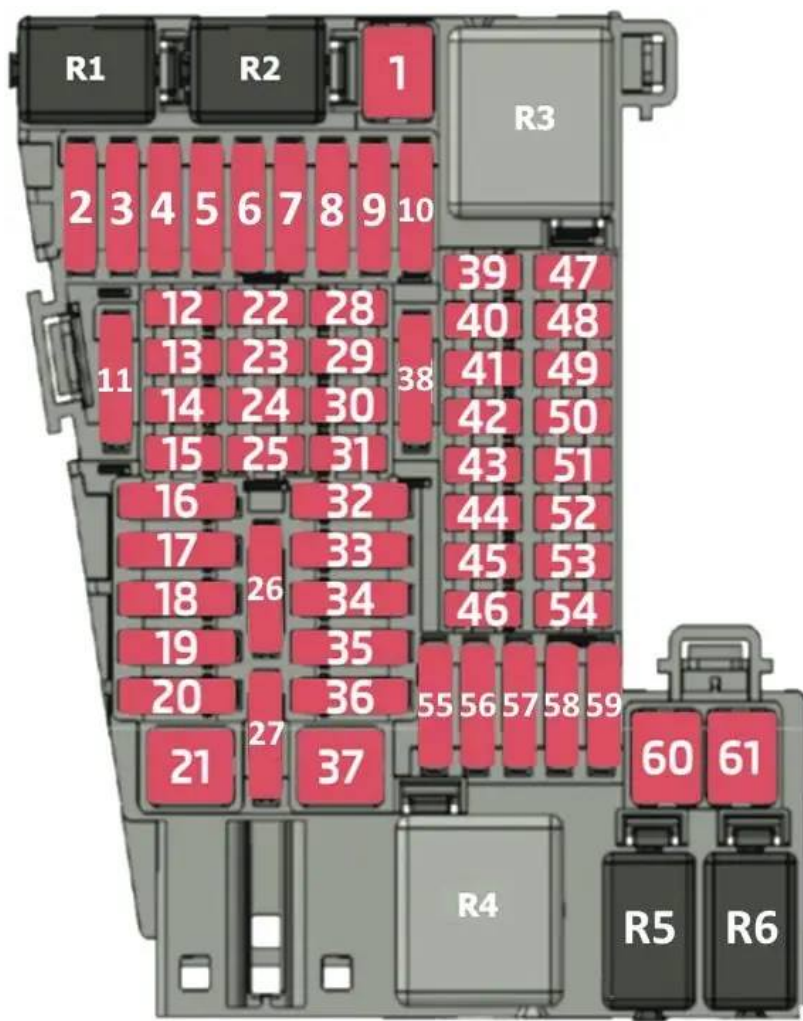
Dans l'habitacle

Le boîtier de fusibles et de relais se trouve derrière la garniture du tableau de bord de la VW Polo, côté conducteur.

Type 1 (2017-2020)

Pour les véhicules des années modèles 2017, 2018, 2019, 2020.

Plan



N° | Affectation | Ampères

1. | Unité de commande du détecteur de remorque | 20A
2. | Vide
3. | Amplificateur | 30A
4. | Vide
5. | Appareil de commande du réglage du toit ouvrant | 30A
6. | Appareil de commande du réseau de bord | 40A
7. | Vide
8. | Appareil de commande du ventilateur d'air d'admission | 30A
9. | Vide

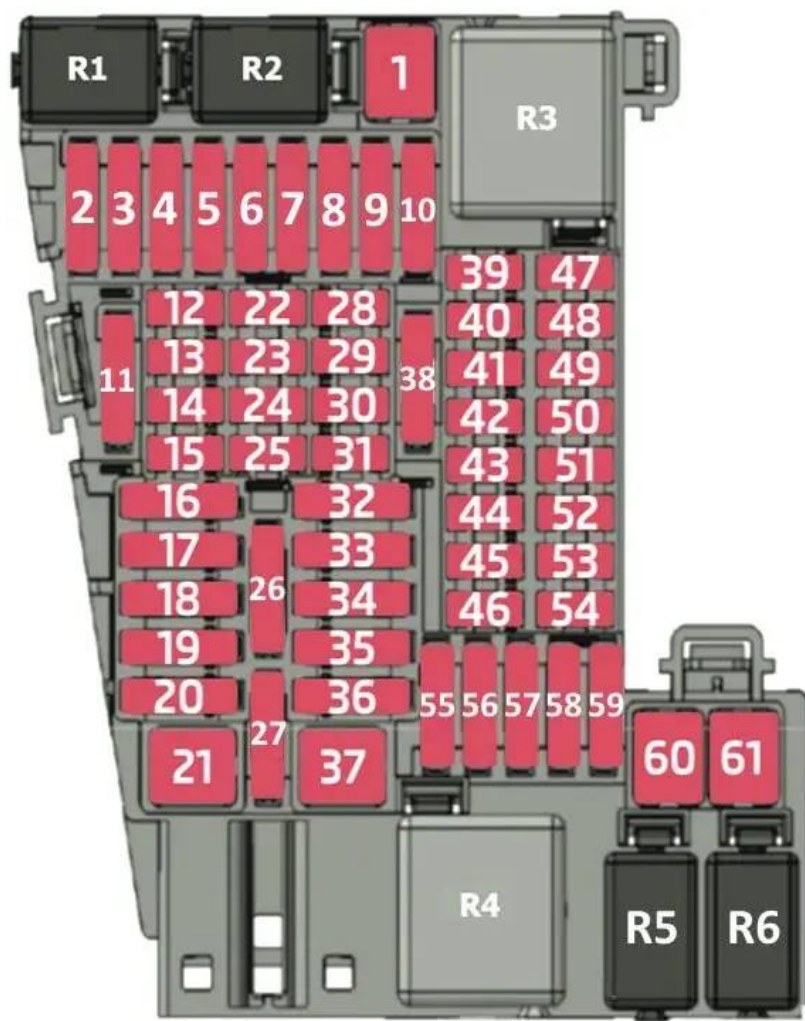
10. | Appareil de commande de détection de remorque | 20A
11. | Relais de la vanne d'arrêt du gaz (avec moteur à gaz) | 7,5A
12. | Ceinture de sécurité avant droite (conduite à droite) / Ceinture de sécurité avant gauche (conduite à gauche) | 7,5A / 15A
13. | Commutateur rotatif d'éclairage / Connecteur de diagnostic / Capteur de pluie et de luminosité / Unité de commande de l'électronique de la colonne de direction | 7,5A
14. | Unité de commande de l'électronique de la colonne de direction | 10A
15. | Module d'appel d'urgence Unité de commande et de communication / Combiné d'instruments | 7,5A
16. | Appareil de commande du réseau de bord | 40A
17. | Boîtier de commande de la porte arrière droite / boîtier de commande de la porte du conducteur (conduite à droite) ou boîtier de commande de la porte du passager (conduite à gauche) | 30A
18. | Appareil de commande du réseau de bord | 30A
19. | Appareil de commande 1 électronique d'information | 25A
20. | Appareil de commande du réseau de bord | 30A
21. | Appareil de commande du chauffage du récupérateur | 30A
22. | Vide
23. | Bouton de déverrouillage de la poignée du capot arrière / poignée du capot arrière | 7.5A
24. | Hub USB / Compartiment de rangement avec interface pour téléphone portable / Unité de commande du lecteur de cartes à puce / Unité de commande de stabilisation de la réception et de l'émission / Lecteur de CD / Tuner TV / Unité d'affichage sur l'écran avant | 5A
25. | Unité de commande de l'électronique de la colonne de direction | 7.5A
26. | Interface de bus de données de diagnostic | 7.5A
27. | Unité de commande d'amortissement à commande électronique | 7.5A
28. | Capteur pour alarme antivol | 7.5A
29. | Avertisseur sonore pour alarme antivol | 7.5A
30. | Ceinture de sécurité avant droite (conduite à gauche) ou ceinture de sécurité avant gauche (conduite à droite) | 7,5A / 15A
31. | Commande de chauffage et de climatisation | 7,5A / 15A
32. | Interrupteur d'allumage/démarrage ; appareil de commande de l'électronique de la colonne de direction | 7,5A / 15A
33. | Boîtier de commande de la porte arrière gauche / boîtier de commande de la porte conducteur (volant à gauche) ou boîtier de commande de la porte passager (volant à droite) | 30A
34. | Vide
35. | Appareil de commande du réseau de bord | 40A
36. | Appareil de commande du réseau de bord | 20A
37. | Appareil de commande du chauffage de siège | 30A
38. | Appareil de commande du réseau de bord | 30A
39. | Systèmes d'assistance à la conduite Caméra frontale / Boîtier de commande d'aide au stationnement / Boîtier de commande du régulateur de vitesse adaptatif / Boîtier de commande de la surveillance des angles morts | 10A / 7,5A
40. | Module de commutation 1 dans la console centrale / Connecteur de diagnostic / Unité de commande de l'électronique de la colonne de direction / Commutateur rotatif d'éclairage / Phares avant gauche et droit (pour les phares halogènes) / Correcteur d'angle des phares / Commutateur

- des feux de recul / Rétroviseur intérieur avec système anti-éblouissement automatique | 7,5
41. | Régulateur de rétroviseur extérieur | 7,5A
42. | Relais de démarreur / capteur de pression du circuit de réfrigérant et essence 2,0 l : contrôleur de bruit de structure avec boîte de vitesses manuelle : capteur de position d'embrayage ou avec moteur à gaz : relais de vanne d'arrêt de gaz | 7,5A
43. | élément chauffant des gicleurs de lave-glace gauche et droit / moteur d'essuie-glace arrière / relais de la pompe de lavage | 15A
44. | Indicateur d'état de l'airbag passager / calculateur d'airbag | 7,5A
45. | Phare avant gauche (LED) | 7.5A
46. | Phare avant droit (LED) | 7.5A
47. | Vide
48. | Interface système d'accès et de démarrage / Unité de commande de verrouillage électronique de la colonne de direction | 7.5A
49. | Relais pour système de dosage de rétrolavage | 7.5A
50. | Vide
51. | **Port de charge USB 1** | 7,5A
52. | Vide
53. | Levier sélecteur / aimant de déverrouillage de la clé de contact | 7,5A
54. | Vide
55. | **VW Polo Fusible allume-cigare** | 20A
56. | Commande de chauffage et de climatisation | 30A
57. | Vide
58. | Pompe de lavage du pare-brise et de la lunette arrière | 7,5A
59. | Appareil de commande du réseau de bord | 10A
63. | Appareil de commande de détection de remorque | 30A
61. | Appareil de commande de détection de remorque | 30A
- No. | Affectation des relais
- R1. | Relais de vanne d'arrêt de gaz (avec moteur à gaz) ou relais pour système de dosage Restorer (diesel)
- R2. | Relais pompe lave-glace
- R3. | Relais pour alimentation en tension à la borne 15
- R4. | Borne 75x, relais de tension
- R5. | Vide
- R6. | Vide

Type 2 (2021-2024)

Pour les véhicules des années modèles 2021, 2022, 2023 et 2024.

Schéma



No | Description | Ampères

1. | Unité de contrôle pour la détection de remorque | 20A
2. | Vide
3. | Amplificateur audio | 30A
4. | Vide
5. | Appareil de commande pour le réglage du toit ouvrant | 30A
6. | Appareil de commande du réseau de bord | 40A
7. | Vide
8. | Appareil de commande pour le ventilateur d'air d'admission | 30A
9. | Vide
10. | Appareil de commande de détection de remorque | 25A
11. | Relais de la vanne d'arrêt du gaz (moteur au gaz naturel) | 7,5A
12. | Ceinture de sécurité avant droite (conduite à droite) ou ceinture de sécurité avant gauche (conduite à gauche) | 15A
13. | Unité de commande électronique de la colonne de direction / commutateur rotatif d'éclairage / connecteur de diagnostic / capteur de pluie et de luminosité | 7,5A
14. | Unité de commande électronique de la colonne de direction | 10A
15. | Combiné d'instruments / Appareil de commande du module d'appel d'urgence et de communication | 7,5A
16. | Appareil de commande du réseau de bord | 40A

17. | Conduite à droite : calculateur de la porte du conducteur et calculateur de la porte arrière du conducteur ou conduite à gauche : calculateur de la porte du passager avant et calculateur de la porte du passager arrière | 30A
18. | Appareil de commande du réseau de bord | 30A
19. | Appareil de commande 1 électronique d'information | 25A
20. | Appareil de commande du réseau de bord | 30A
21. | Vide
22. | Vide
23. | Poignée du couvercle arrière | 7.5A
24. | Écran du panneau d'information avant / Lecteur de CD / Tuner TV / Commande de stabilisation de la réception et de l'émission / Hub USB / Support de téléphone / Commande de lecteur de carte à puce | 5A
25. | Appareil de commande de l'électronique de la colonne de direction | 7.5A
26. | Interface de bus de données de diagnostic | 7.5A
27. | Unité de commande d'amortissement à commande électronique | 7.5A
28. | Capteur pour alarme antivol | 7.5A
29. | Avertisseur sonore pour alarme antivol | 7.5A
30. | Ceinture de sécurité avant droite (conduite à gauche) ou ceinture de sécurité avant gauche (conduite à droite) | 15A
31. | Commande de chauffage et de climatisation | 7.5A / 15A
32. | Commutateur d'allumage et de démarrage, appareil de commande de l'électronique de la colonne de direction | 7.5A
33. | Conduite à gauche : calculateur porte conducteur, calculateur porte conducteur arrière ou conduite à droite : calculateur porte passager avant, calculateur porte passager arrière | 30A
34. | Vide
35. | Appareil de commande du réseau de bord | 40A
36. | Appareil de commande du réseau de bord | 20A
37. | Appareil de commande du chauffage des sièges | 30A
38. | Appareil de commande du réseau de bord | 30A
39. | Unité de contrôle du système de surveillance des angles morts / Unité de contrôle de l'aide au stationnement / Systèmes d'assistance à la conduite Caméra frontale / Régulateur de vitesse adaptatif | 7.5
40. | Commutateur de feux de recul / Rétroviseur intérieur / Phares avant (véhicule avec phares halogènes) / Unité de commande de l'électronique de la colonne de direction / Commutateur rotatif d'éclairage / Connecteur de diagnostic / Réglage de l'angle des phares / Module de commutation 1 dans la console centrale | 7.5A
41. | Régulateur de rétroviseur extérieur | 7,5A
42. | Relais de démarreur / capteur de pression du circuit de réfrigérant / calculateur de bruit de carrosserie et véhicules avec boîte de vitesses manuelle : capteur de position d'embrayage et moteurs à gaz naturel : relais de vanne d'arrêt de gaz | 7,5A
43. | Moteur d'essuie-glace arrière / élément chauffant des gicleurs de lave-glace gauche et droit / relais de la pompe d'eau de lavage | 15A
44. | Témoin de désactivation de l'airbag passager / calculateur d'airbag | 7,5A
45. | Vide
46. | Vide

- 47. | Vide
- 48. | Interface du système d'accès et de démarrage / Unité de commande du verrouillage électronique de la colonne de direction | 7.5A
- 49. | Vide
- 50. | Vide
- 51. | **Port de charge USB 1** | 7.5A
- 52. | Phare avant droit (avec phares LED) | 15A
- 53. | Aimant de déverrouillage de la clé de contact / mécanisme de commutation | 7.5A
- 54. | Phare avant gauche (avec phares à LED) | 15A
- 55. | **Fusible 51 dans le support C (prise de charge USB 1) / allume-cigare VW Polo** | 20A
- 56. | Commande de chauffage et de climatisation | 30A
- 57. | Vide
- 58. | Pompe de lave-glace et de lave-glace arrière | 7,5A
- 59. | Appareil de commande du réseau de bord | 10A
- 60. | Appareil de commande de détection de remorque | 30A
- 61. | Appareil de commande de détection de remorque | 30A
- R1. | Relais de la vanne d'arrêt de gaz (moteur à gaz) ou relais du doseur Restorer (moteur diesel).
- R2. | Relais pour pompe de lave-glace
- R3. | Relais pour l'alimentation en tension à la borne 15
- R4. | Borne 75x, relais d'alimentation en tension
- R5. | Vide
- R6. | Vide