

Date d'édition : 08.01.2025

**Ref : A1.1.3.2**

**A1.1.3.2 Câblage d'un relais automobile**

**Composants enfichables sur plaque STE**



Composants enfichables sur plaque, câblage d'un relais automobile

TP sur le relais automobile

Équipement comprenant :

- 1 758 207 Relais automobile STE 4/50
- 1 579 13 Interrupteur à bascule STE 2/19
- 1 579 06 Douille pour lampe, en haut, STE 2/19
- 1 505 22ET5 Ampoules (gaz rare) 12 V/6 W, E10, jeu de 5
- 1 577 36 Résistance 220 ohms, STE 2/19
- 1 578 51 Diode 1N4007, STE 2/19

Accessoires

- 1 521 488 \*\* Alimentation électrique AC/DC 0...12 V/3 A
- 1 726 501 \*\* Plaque à réseau prise de sécurité , 297 mm x 200 mm
- 1 500 441 \*\* Câble de connexion 19 A, 100 cm, rouge
- 1 500 442 \*\* Câble de connexion 19 A, 100 cm, bleu
- 1 501 48 \*\* Cavalier STE 2/19, jeu de 10

Les articles marqués d'un \*\* sont obligatoires.

### Catégories / Arborescence

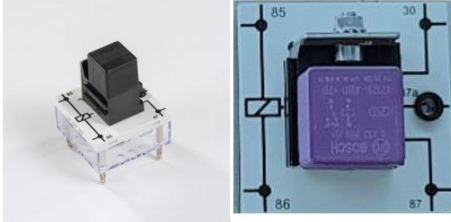
Techniques > Automobile > A1.1 Électriques - Électronique en automobile > A1.1 .1 Les bases électriques et électronique

### Options

Date d'édition : 08.01.2025

**Ref : 758207**

**Relais automobile 5 broches STE 4/50**



Support pour relais 5 broches automobile.

Équipé d'un relais avec un contact normalement ouvert NO, type 12 V / 30 A sans circuit de protection.

Borne 85 et 86 pour le pilotage de la bobine.

Exemple 86 à la masse,

et 85 pilotage / commande de la bobine du relais +12V,

Bornes 30, 87 et 87a pour la gestion de la puissance.

30 = + permanent,

87 = sortie contacteur normalement ouvert, qui est commandé (fermé) par la bobine du relais,

87a = contact normalement fermé, c'est à dire que 87a = 30 au repos de la bobine (non commandé).

Caractéristiques techniques :

tension de la bobine: 12 V =

tension de fonctionnement: 12V

courant de travail: 3 A

Relais de connexion: connecteur plat 5 x 6,3 mm

Surface de relais: environ 27 x 27 mm

En option:

En tenant compte des règles de sécurité applicables, des relais d'une tension nominale de 24 VCC peuvent également être utilisés.

**Ref : 57913**

**Interrupteur à bascule, à 2 positions (ON / OFF) STE 2/19**



Date d'édition : 08.01.2025

**Ref : 57906**

**Douille pour lampe, en haut, STE 2/19**

Douille de lampe à filetage E10.

La lampe est positionnée en haut avec aussi un éclairage vertical vers le haut afin de donner des effets d'éclairage et des affichages de signaux facilement observables et comparables.

**Ref : 50522ET5**

**Jeu de 5 ampoules E 10, 12 V/6 W**

**Ref : 57736**

**Résistance 220 ohms, 2W, 5%, STE 2/19**



Caractéristiques techniques :

- Charge admissible : 2 W
- Tolérance : 5 %

**Ref : 57851**

**Diode 1N 4007, STE 2/19**

Diode universelle au silicium pour montages redresseurs et roue libre.

Caractéristiques techniques :

- Tension inverse : 100V
- Courant permanent : max. 1 A

Date d'édition : 08.01.2025

**Ref : 521488**

**Alimentation CA/CC PRO 0 ... 12 V CC, réglable en continu, stabilisé, 2/4/6/12 V CA max. 3 A**

Sortie USB 5 V 2 A



Alimentation électrique standard pour étudiants avec tension de sortie CC réglable et régulée en continu, tension CA réglable par étapes et affichage numérique.

Sorties de tension CA et CC isolées galvaniquement, protection fiable contre les surcharges et protection des circuits grâce à une limitation électronique du courant (CC) et un disjoncteur automatique (AC).

Toutes les sorties sont isolées galvaniquement du secteur, mises à la terre.

Particulièrement adapté aux expériences des étudiants de tous âges grâce à une séparation sûre selon BG/GUV-SI 8040 (conforme RiSU).

Caractéristiques techniques :

Tensions de sortie : 0 ... 12 V CC, réglable en continu, stabilisée et 2/4/6/12 V CA

Courant de sortie : max. 3 A

Connexion : douilles de sécurité de 4 mm

Alimentation : 230 V, 50/60 Hz

**Ref : 50148**

**Jeu de 10 cavaliers, 19 mm**



Pour une utilisation dans les circuits à basse tension sur la carte enfichable, avec une ligne imprimée pour illustrer la connexion.

Dans le bloc de stockage.

Les fiches sont conçues de telle sorte qu'elles ne peuvent pas être insérées dans des prises de courant de type allemand.

Caractéristiques techniques :

Fiches : 4 mm Ø

Écart entre les fiches : 19 mm\*

Courant : max. 25 A



Date d'édition : 08.01.2025

**Ref : 726501**

**Plaque à réseau STE 29.7 cm x 20 cm avec douilles de sécurité pour montage possible dans cadre**

