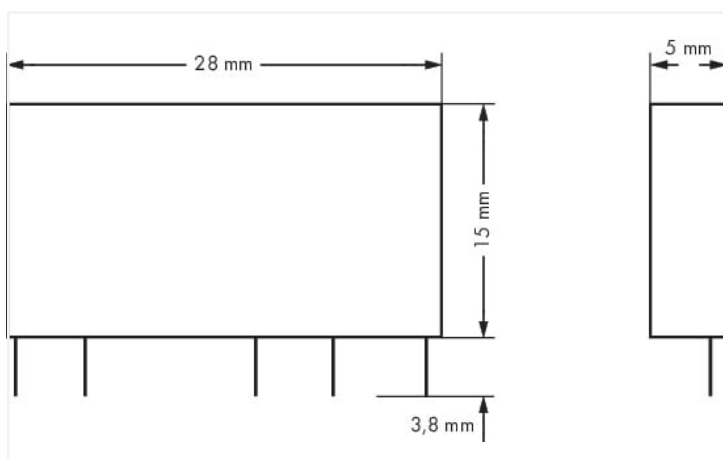
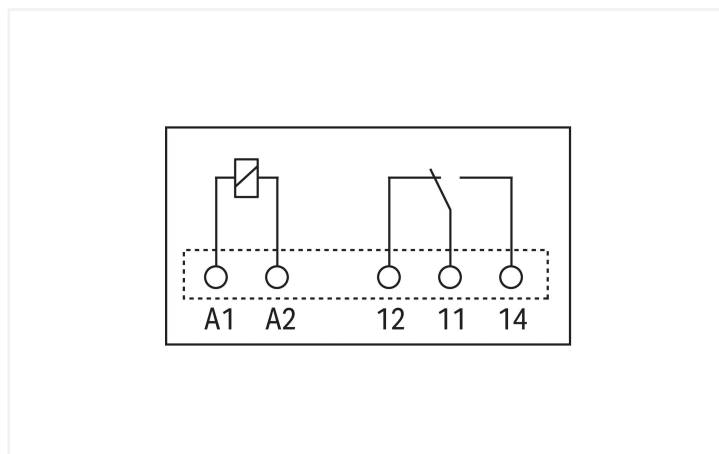
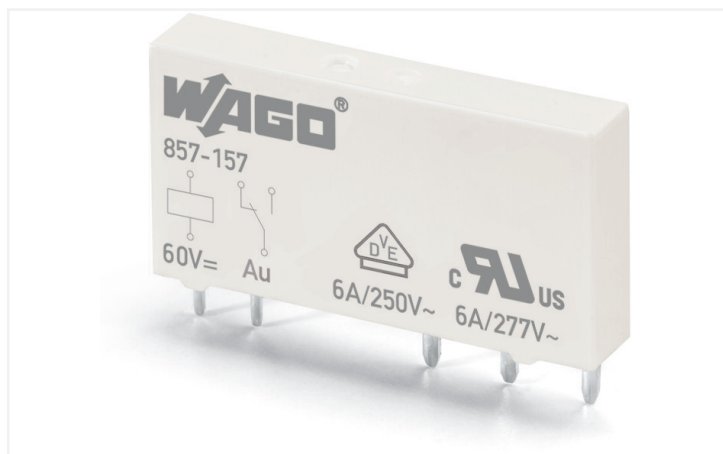


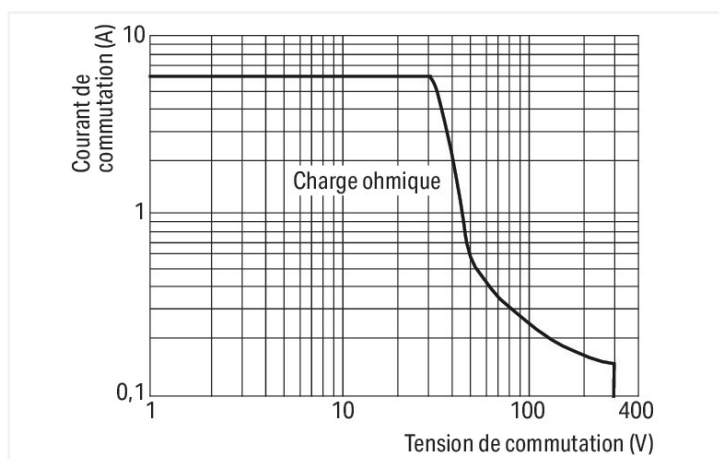
Fiche technique | Référence: 857-157

Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée DC 60 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; avec contacts dorés; Largeur 5 mm; Hauteur du relais 15 mm

<https://www.wago.com/857-157>



Dimensions en mm



Courbe pour charge DC

Remarques

Remarque

The 60 VDC basic relay must be used for 60 VDC, 110 VDC, 220 VDC and 115 VAC/DC, 230 VAC/DC relay modules.

Un dispositif d'antiparasitage approprié doit être installé parallèlement aux charges inductives.

30 VDC switching voltages and 50 mA currents must not be exceeded for gold-plated basic relays. Higher switching power eventually evaporates the gold layer. The resulting deposits in the housing may reduce service life.

Données techniques

Circuit de commande

Tension nominale d'entrée U_N DC 60 V

Circuit de charge

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nombre relais RT/contacts inverseurs | 1 |
| Matériau du contact (Relais) | AgNi + Au |
| Limite du courant permanent | 6 A |
| Courant de démarrage (ohmique) max. | (AC) 20 A / 0,02 s |
| Tension de commutation max. | AC 250 V |
| Pouvoir de coupure max. (ohmique) | AC 1500 VA; DC voir courbe représentant la limite de charge |
| Pouvoir de coupure | AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V |
| Charge min. recommandée | 1 V / 1 mA / 1 mW |
| Temps de montée typ. | 8 ms |

Circuit de charge

| | |
|---|---|
| Temps de retombée typ. | 4 ms |
| Temps de rebond typ. | 3,5 ms |
| Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C) | 50 x 10 ³ manœuvres |
| Durée de vie, mécanique | 5 x 10 ⁶ manœuvres |
| Fréquence de commutation max. avec/ sans charge | 6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹ |

Sécurité & Protection

| | |
|---|---------------------|
| Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min) | 4 kV _{eff} |
| Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min) | 1 kV _{eff} |
| Indice de protection | IP20 |

Données géométriques

| | |
|---------------|--------------------|
| Largeur | 5 mm / 0.197 inch |
| Hauteur utile | 15 mm / 0.591 inch |
| Profondeur | 28 mm / 1.09 inch |

Données mécaniques

| | |
|-----------------|-------------------|
| Type de montage | Module enfichable |
|-----------------|-------------------|

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,072 MJ |
| Poids | 4,7 g |

Conditions d'environnement

| | |
|---|--------------------------------------|
| Température ambiante (en fonctionnement pour U _N) | -40 ... +85 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 ... +85 °C |
| Humidité relative | 5 ... 85 % (condensation non admise) |
| Altitude d'utilisation max. | 2000 m |

Normes et spécifications

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Normes/spécifications | EN 61810-1 EN 61373 VDE UR |
|-----------------------|-------------------------------------|

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-37-16-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-37-16-01 |
| ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 |
| Unité d'emb. (SUE) | 20 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4045454551032 |
| Numéro du tarif douanier | 85364900990 |

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|--------|-------------------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 508 | E340707 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

 Environmental Product
Compliance 857-157
 [↓](#)

Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|---------|------------|-----------------|-------------------|
| 857-157 | 19.02.2019 | xml 4.80 KB | ↓ |
| 857-157 | 29.11.2018 | doc 27.50 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

Données CAD

 2D/3D Models 857-157
 [↓](#)

Données CAE

 EPLAN Data Portal
857-157
 [↓](#)

 WSCAD Universe
857-157
 [↓](#)

 ZUKEN Portal 857-157
 [↓](#)

Indications de manipulation

Montage



Manipulation du levier de démontage du relais