

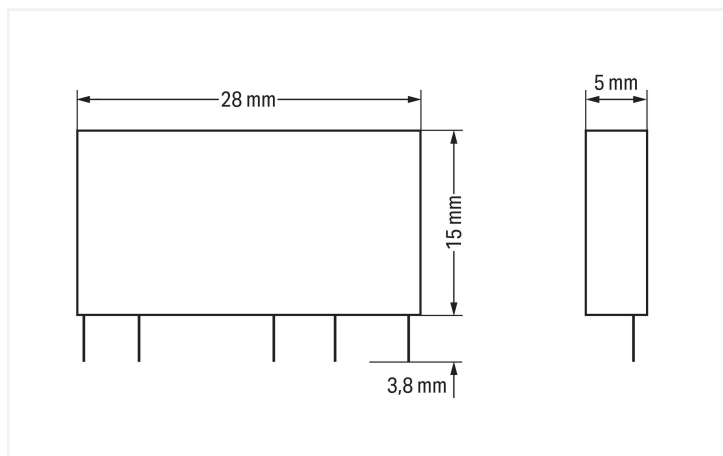
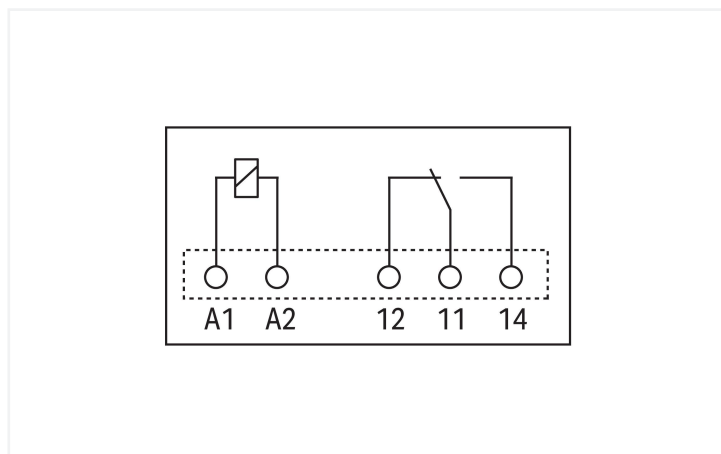
## Fiche technique | Référence: 857-150

Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée DC 12 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Largeur 5 mm; Hauteur du relais 15 mm

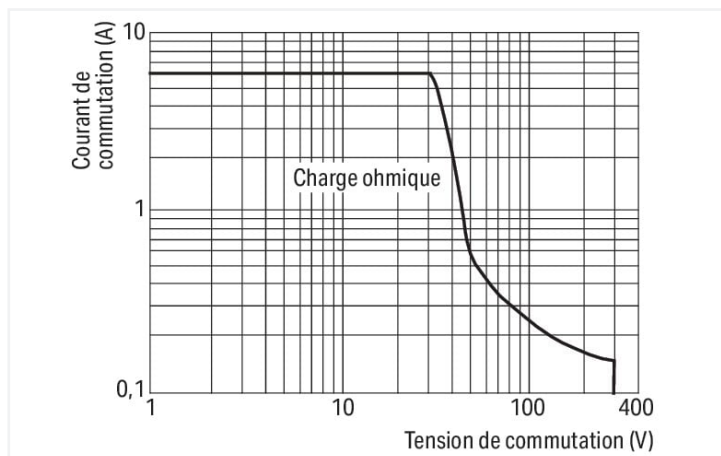
<https://www.wago.com/857-150>



Identique à la figure



Dimensions en mm



Courbe pour charge DC

### Remarques

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

### Données techniques

#### Circuit de commande

Tension nominale d'entrée  $U_N$  DC 12 V

#### Circuit de charge

Nombre relais RT/contacts inverseurs	1
Matériau du contact (Relais)	AgSnO <sub>2</sub>
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	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Temps de montée typ.	8 ms
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 <sup>3</sup> manœuvres
Durée de vie, mécanique	5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres

### Circuit de charge

Fréquence de commutation max. avec/ sans charge 6 min<sup>-1</sup> / 180 min<sup>-1</sup>

### Sécurité & Protection

Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min)	4 kV <sub>eff</sub>
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1 kV <sub>eff</sub>
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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	4,7 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> )	-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	CZ
GTIN	4050821868293
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 857-150 [↓](#)

### Documentation

#### Texte complémentaire

857-150	19.02.2019	xml 4.24 KB	<a href="#">↓</a>
857-150	29.11.2018	doc 26.50 KB	<a href="#">↓</a>

### Données CAD/CAE

#### Données CAD

2D/3D Models 857-150 [↓](#)

#### Données CAE

EPLAN Data Portal 857-150 [↓](#)

WSCAD Universe 857-150 [↓](#)

ZUKEN Portal 857-150 [↓](#)

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Embase enfichable

##### 1.1.1.1 Embase sans relais



**Réf: 857-104**

Embases de relais; Tension nominale d'entrée AC/DC 24 V; pour relais élémentaire, 5 mm; Indication d'état des capteurs/ actionneurs jaune

## Indications de manipulation

### Montage



Manipulation du levier de démontage du relais