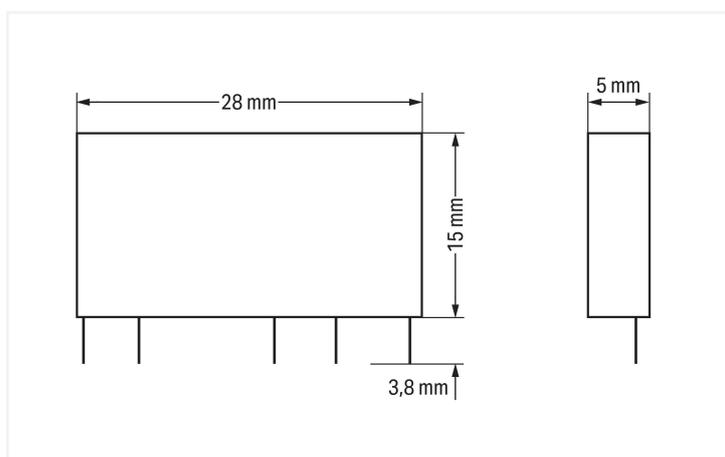
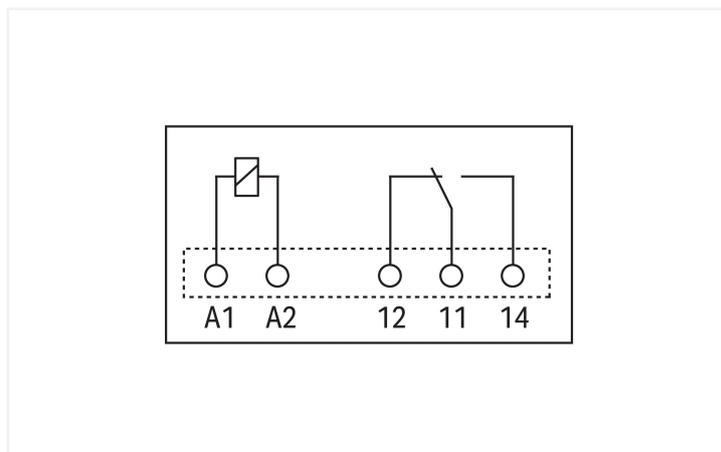


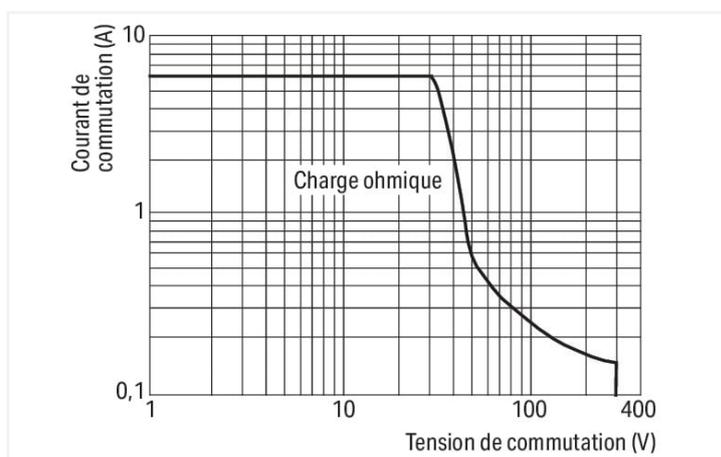
## Fiche technique | Référence: 857-157

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 <sup>3</sup> manœuvres
Durée de vie, mécanique	5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
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	0,072 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	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  
857-157WSCAD Universe  
857-157

ZUKEN Portal 857-157



## Indications de manipulation

### Montage



Manipulation du levier de démontage du relais