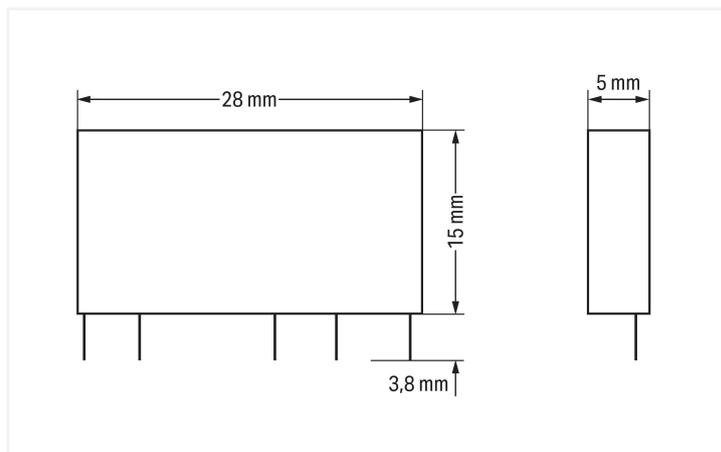


## Fiche technique | Référence: 857-161

Relais statique élémentaire; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 0 ... 30 V; Limitation courant constant 3 A

<https://www.wago.com/857-161>



### Remarques

Remarque

Les optocoupleurs et relais statiques enfichables sont destinés à une utilisation dans des réseaux de traitement de signaux, ne provenant pas directement d'un réseau d'alimentation basse tension.

### Données techniques

#### Circuit de commande

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Tension nominale d'entrée $U_N$      | 24 V DC            |
| Plage de tension d'entrée (niveau 0) | 0 ... 10 V DC      |
| Plage de tension d'entrée (niveau 1) | 18,8 ... 31,2 V DC |
| Courant d'entrée nominal pour $U_N$  | 7 mA               |

#### Circuit de charge

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Type de circuit                        | Raccordement 2 conducteurs |
| Limite du courant permanent            | 3 A                        |
| Courant de démarrage (ohmique) max.    | (AC) 15 A / 0,01 s         |
| Tension nominale de sortie             | 24 V DC                    |
| Plage de tension de sortie             | 0 ... 30 V DC              |
| Chute de tension                       | $\leq 0,12$ V DC           |
| Courant de fuite à la tension nominale | $\leq 1$ $\mu$ A           |
| Courant de commutation min.            | 50 $\mu$ A                 |
| Temps d'excitation                     | $\leq 100$ $\mu$ s         |
| Temps de retombée                      | $\leq 600$ $\mu$ s         |
| Fréquence de commutation               | $\leq 350$ Hz              |

### Sécurité & Protection

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min) | 3,75 kV <sub>eff</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Données géométriques

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Largeur       | 5 mm / 0.197 inch  |
| Hauteur utile | 15 mm / 0.591 inch |
| Profondeur    | 28 mm / 1.102 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                              | 4,9 g                                                                                  |

### Conditions d'environnement

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Température ambiante (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> ) | -30 ... +80 °C                       |
| Température ambiante (stockage)                               | -40 ... +100 °C                      |
| Humidité relative                                             | 5 ... 95 % (condensation non admise) |
| Altitude d'utilisation max.                                   | 2000 m                               |

### Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0              | 27-26-15-03   |
| eCl@ss 9.0               | 27-26-15-03   |
| ETIM 9.0                 | EC001504      |
| ETIM 8.0                 | EC001504      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 20 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4045454997632 |
| Numéro du tarif douanier | 85365005000   |

### Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 857-161



## Documentation

### Texte complémentaire

|         |            |                 |                                                                                   |
|---------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 857-161 | 19.02.2019 | xml<br>3.35 KB  |  |
| 857-161 | 29.11.2018 | doc<br>26.00 KB |  |

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 857-161



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
857-161



WSCAD Universe  
857-161



ZUKEN Portal 857-161



## 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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

---

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---