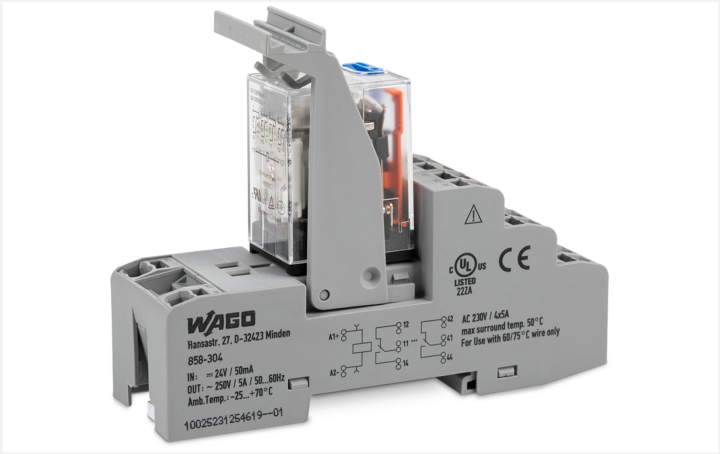
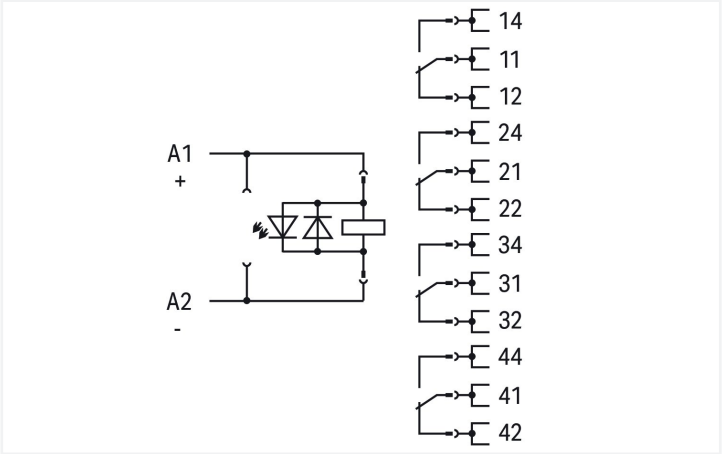
# Fiche technique | Référence: 858-303

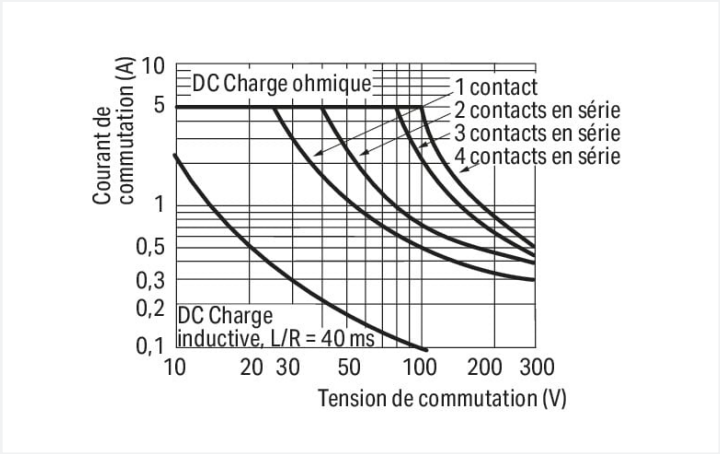
Module relais; Tension nominale d'entrée DC 12 V; 4RT; Courant permanent max. 5 A; avec forçage manuel; Indication d'état rouge; Largeur 31 mm

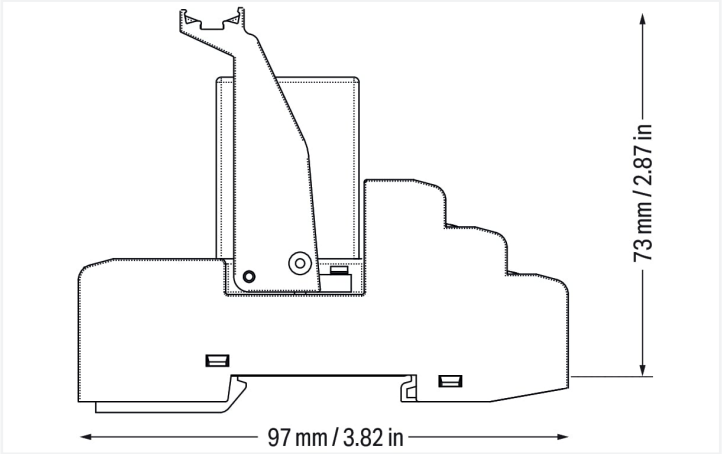
https://www.wago.com/858-303




Identique à la figure




Courbe pour charge DC

## Données techniques

### Circuit de commande

| | |
|---|---|
| Tension nominale d'entrée $U_N$ | 12 V DC |
| Plage de tension d'entrée | -20 … +10 % |
| Courant d'entrée nominal pour $U_N$ | 75 mA |

### Circuit de charge

| | |
|---|---|
| Nombre relais RT/contacts inverseurs | 4 |
| Matériau du contact (Relais) | AgCe |
| Limite du courant permanent | 5 A |
| Courant de démarrage (ohmique) max. | (AC) 15 A / 4 s |
| Tension de commutation max. | 250 V AC |
| Pouvoir de coupure max. (ohmique) | AC 1250 VA; DC voir courbe représentant la limite de charge |
| Pouvoir de coupure | AC-15: 1 A / AC 240 V; DC-13: 2 A / DC 24 V |
| Charge min. recommandée | 12 V / 100 mA |
| Temps de montée typ. | 25 ms |
| Temps de retombée typ. | 25 ms |
| Temps de rebond typ. | 4 ms |
| Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C) | 100 x $10^3$ manœuvres |
| Durée de vie, mécanique | 20 x $10^6$ manoeuvres |

## Signalisation

| | |
|---|---|
| Indication d'état | LED rouge<br>mécanique |

## Sécurité & Protection

| | |
|---|---|
| Tension de référence | 300 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 2,5 kV |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 2 |
| Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min) | 1,5 $kV_{eff}$ |
| Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min) | 1 $kV_{eff}$ |
| Rigidité diélectrique entre contact/contact (AC, 1 min) | 1,5 $kV_{eff}$ |
| Type d'isolation (Commande/Charge) | Isolation principale |
| Type d'isolation (contact ouvert) | Isolation fonctionnelle |
| Type d'isolation (contact/contact) | Isolation principale |
| Type d'isolation (appareils adjacents) | Isolation renforcée (séparation sûre) |
| Indice de protection | IP20 |

## Données de raccordement

| | |
|---|---|
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Conducteur rigide | 0,34 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG |
| Conducteur souple | 0,34 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG |
| Longueur de dénudage | 9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch |
| Remarque (Section de conducteur) | 2 x 0,34 … 2 x 1,5 mm² / 1 x 2,5 mm² / 2 x 22 … 2 x 16 AWG |

## Données géométriques

| | |
|---|---|
| Largeur | 31 mm / 1.22 inch |
| Hauteur | 97 mm / 3.819 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 73 mm / 2.874 inch |

## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Type de montage | Rail 35 |
| Position de montage | Horizontal (normal/couché) ; vertical |

## Données du matériau

| | |
|---|---|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Charge calorifique | 1,278 MJ |
| Poids | 97,2 g |

## Conditions d'environnement

| | |
|---|---|
| Température ambiante (en fonctionnement pour $U_N$) | -25 … +70 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 … +70 °C |
| Température d'utilisation | -25 … +50 °C |
| Plage de température admissible du câble de raccordement | ≥ ($T_{ambiante}$ + 25 K) |
| Humidité relative | 5 … 85 % |
| Altitude d'utilisation max. | 2000 m |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Normes/spécifications | EN 61010-2-201<br>EN 61810-1<br>EN 61373<br>UL 508 (max. 50 °C) |

## Relais élémentaire

| | |
|---|---|
| Relais élémentaire WAGO | 858-164 |

## 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) | 5 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | CN |
| GTIN | 4055143568326 |
| 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 |
|---|---|---|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03084 |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

**Recherche de conformité**

Environmental Product Compliance 858-303

## Documentation

### Texte complémentaire

| | | |
|---|---|---|
| 858-303 | 19.02.2019 | xml 4.68 KB |
| 858-303 | 20.02.2019 | docx 16.88 KB |

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 858-303

### Données CAE

EPLAN Data Portal 858-303

WSCAD Universe 858-303

ZUKEN Portal 858-303

# 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

### 1.1.1 Contact de pontage

#### 1.1.1.1 Contact de pontage

Réf.: 858-402
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu clair

### 1.1.4 Montage

#### 1.1.4.1 Ejector

Réf.: 858-110
Éjecteur; pour relais élémentaire, largeur 25 mm, hauteur 35 mm

### 1.1.5 Outil

#### 1.1.5.1 Outil de manipulation

Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

## 1.1.6 Relais élémentaire

### 1.1.6.1 Relais élémentaire

Réf.: 858-164
Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée DC 12 V; 4RT; Courant permanent max. 5 A; Largeur 22 mm; Hauteur du relais 35 mm

## 1.1.7 Repérage

### 1.1.7.1 Appareils de marquage

Réf.: 210-110
Stylo feutre-graveur

### 1.1.7.2 Bande de repérage

Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.7.3 Double porte-étiquettes

Réf.: 209-128
Adaptateur; gris

### 1.1.7.4 Étiquette à enficher



Réf.: 209-183
Étiquette à enficher; blanc

### 1.1.7.5 Étiquette de marquage

Réf.: 793-502
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 … 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

Réf.: 793-566
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 … 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-503
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 … 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-504
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 … 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-505
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 … 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-506
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 … 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.7.5 Étiquette de marquage

Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.7.6 Porte-étiquettes de groupe

Réf.: 209-145
Porte-étiquettes de groupe; blanc

Réf.: 249-105
Porte-étiquettes de groupe; gris

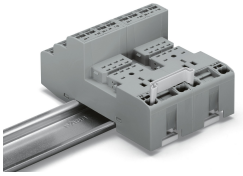
### 1.1.7.7 Protège-étiquettes

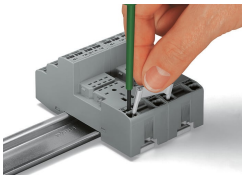


Réf.: 209-184
Protège-étiquettes; transparent

## Indications de manipulation

### Pontage





Enlever le pontage à l'aide d'un tournevis.

### Repérage

Repérage avec le système de marquage multiple WMB et le porte-étiquettes de groupe