

Fiche technique | Référence: 857-368/006-000

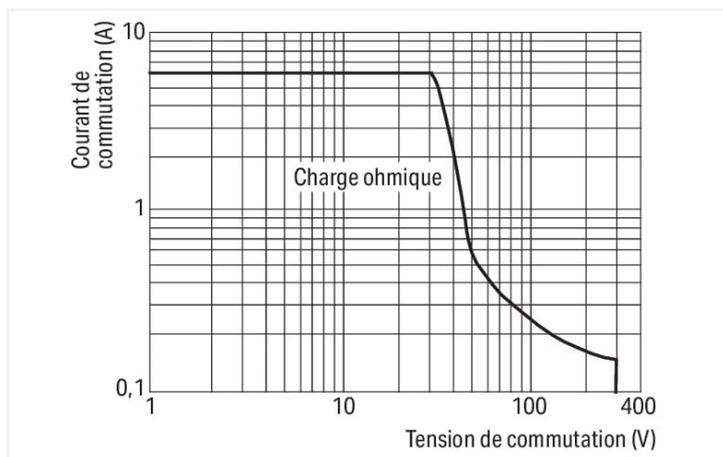
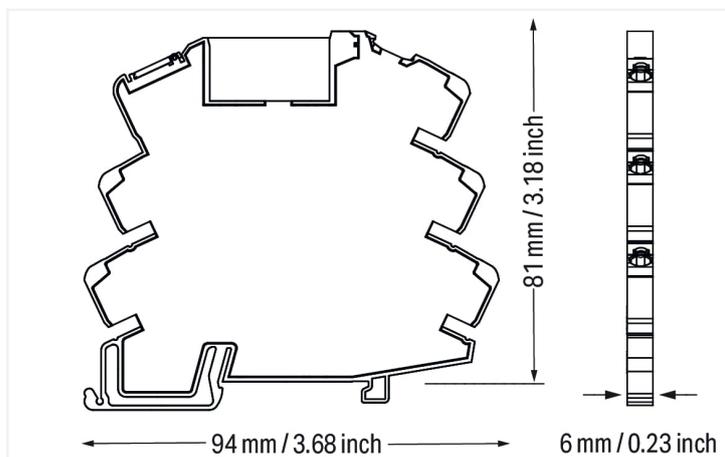
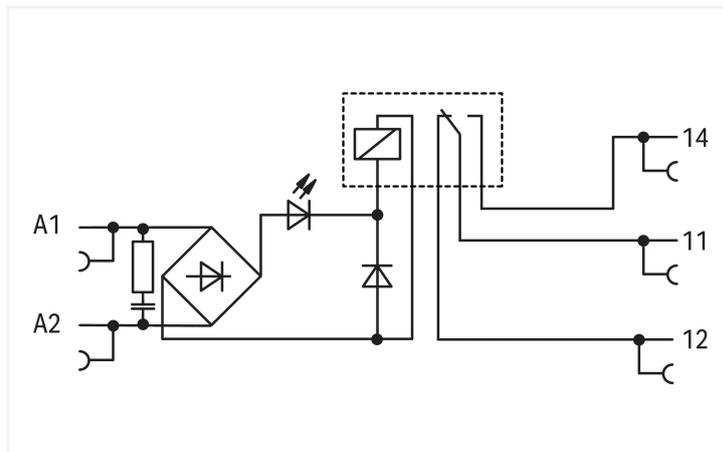
Module relais; Tension nominale d'entrée AC 230 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; avec contacts dorés; avec module de charge de base intégré; Indication d'état des capteurs/actionneurs jaune; Largeur 6 mm; 2,50 mm²; gris



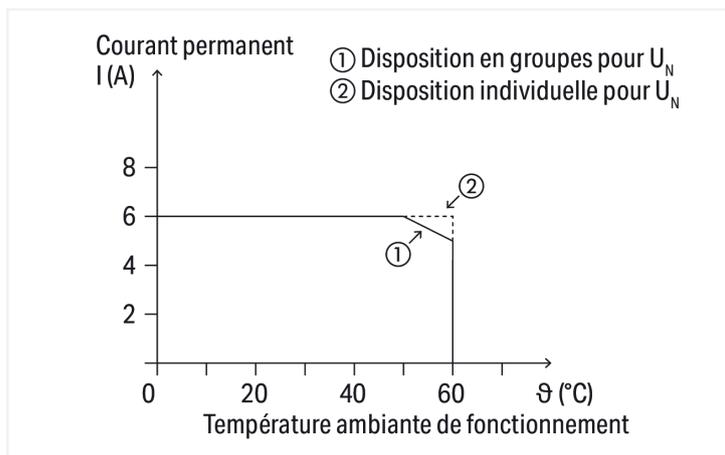
<https://www.wago.com/857-368/006-000>



Couleur: ■ gris



Courbe pour charge DC



Courbe d'intensité maximale admissible

Remarques

| | |
|------------------------|---|
| Remarque de sécurité 1 | Les appareils adjacents sont des appareils de même conception (série), qui sont disposés les uns à côté des autres sur le rail de montage avec la même orientation. Pour les appareils d'une autre conception, une butée d'arrêt 249-116 doit être installée pour maintenir l'isolation renforcée. |
| Remarque | To prevent damaging the gold layer, 30 V switching voltages and 50 mA currents must not be exceeded. Higher switching power eventually evaporates the gold layer. The resulting deposits in the housing may reduce service life. Un dispositif d'antiparasitage approprié doit être installé parallèlement aux charges inductives. |

Données techniques

Circuit de commande

| | |
|--|---|
| Tension nominale d'entrée U_N | 230 V AC |
| Plage de tension d'entrée | -15 ... +10 % |
| Courant d'entrée nominal pour U_N | 16 mA |
| Capacité de ligne max. | 170 nF |
| Longueur du conducteur circuit de commande | ≤ 350 m (pour une capacité de ligne de 330 nF/km) |
| Plage de fréquence nominale (Tension d'entrée) | 50 ... 60 Hz AC |

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. | 250 V AC |
| 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. | 15 ms |
| Temps de retombée typ. | 25 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 |

Signalisation

| | |
|-------------------|-----------|
| Indication d'état | LED jaune |
|-------------------|-----------|

Sécurité & Protection

| | |
|--|--|
| Tension de référence | 300 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV |
| Type de circuit | Circuits de réseau |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |
| Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min) | 3,51 kV _{eff} |
| Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min) | 1 kV _{eff} |
| Type d'isolation (Commande/Charge) | Isolation renforcée (séparation sûre) |
| Type d'isolation (entre les appareils adjacents de même type) | Double isolation (séparation sûre) |
| Type d'isolation (par rapport à des appareils adjacents de type différent) | Isolation principale |
| Remarque de sécurité 1 | Les appareils adjacents sont des appareils de même conception (série), qui sont disposés les uns à côté des autres sur le rail de montage avec la même orientation. Pour les appareils d'une autre conception, une butée d'arrêt 249-116 doit être installée pour maintenir l'isolation renforcée. |
| Indice de protection | IP20 |

Données de raccordement

| | |
|---|--|
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Conducteur rigide | 0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,34 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG |
| Longueur de dénudage | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |

Données géométriques

| | |
|--|--------------------|
| Largeur | 6 mm / 0.236 inch |
| Hauteur | 94 mm / 3.701 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 81 mm / 3.189 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 |
| Couleur | gris |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,615 MJ |
| Poids | 31,5 g |

Conditions d'environnement

| | |
|--|---|
| Température ambiante (en fonctionnement pour U_N) | -40 ... +60 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 ... +70 °C |
| Température d'utilisation | -25 ... +50 °C |
| Plage de température admissible du câble de raccordement | $\geq (T_{\text{ambiante}} + 30 \text{ K})$ |
| Humidité relative | 5 ... 85 % (condensation non admise) |
| Altitude d'utilisation max. | 2000 m |

Normes et spécifications

| | |
|-----------------------|--|
| Normes/spécifications | EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 |
|-----------------------|--|

Relais élémentaire

| | |
|-------------------------|---------|
| Relais élémentaire WAGO | 857-157 |
|-------------------------|---------|

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) | 25 (1) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4050821873402 |
| Numéro du tarif douanier | 85364900990 |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---|--|
| CAS-No. | 1303-86-2 7439-92-1 79-94-7 |
| Liste des substances candidates REACH | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead |
| État de conformité RoHS | Compliant,With Exemption |
| Exemption RoHS | 7(a) 7(c)-I |
| SCIP notification number (Bulgarie) | c90e8389-8fc8-4d04-b6bf-ce110031b7e8 |
| SCIP notification number (République tchèque) | 9842fd9b-292a-4d58-a8a9-6f6f56d1dc77 |

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|----------------------------|----------------|-------------------|
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078 |

Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
857-368/006-000



Documentation

| Texte complémentaire | | | |
|----------------------|------------|------------------|--|
| 857-368/006-000 | 20.02.2019 | docx 16.86 KB | |
| 857-368/006-000 | 19.02.2019 | xml 5.31 KB | |

Données CAD/CAE

| Données CAD |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models 857-368/006-000 |

| Données CAE |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal 857-368/006-000 |
| WSCAD Universe 857-368/006-000 |
| ZUKEN Portal 857-368/006-000 |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage

| | | | |
|---|---|--|---|
| Réf: 281-482 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris | Réf.: 859-410/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu | Réf: 859-410 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair | Réf: 859-410/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune |
| Réf: 859-410/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge | Réf: 859-402/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu | Réf: 859-402 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair | Réf: 859-402/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune |
| Réf: 859-402/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge | Réf.: 859-403/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; bleu | Réf: 859-403 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair | Réf: 859-403/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; jaune |
| Réf: 859-403/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; rouge | Réf.: 859-404/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; bleu | Réf: 859-404 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair | Réf: 859-404/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; jaune |
| Réf: 859-404/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; rouge | Réf: 859-405/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; bleu | Réf: 859-405 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair | Réf: 859-405/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; jaune |
| Réf: 859-405/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; rouge | Réf.: 859-406/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; bleu | Réf: 859-406 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair | Réf: 859-406/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; jaune |
| Réf: 859-406/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; rouge | Réf.: 859-407/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; bleu | Réf: 859-407 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair | Réf: 859-407/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; jaune |

1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: [859-407/000-005](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; rouge



Réf.: [859-408/000-006](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; bleu



Réf.: [859-408](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [859-408/000-029](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; jaune



Réf.: [859-408/000-005](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; rouge



Réf.: [859-409/000-006](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; bleu



Réf.: [859-409](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [859-409/000-029](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; jaune



Réf.: [859-409/000-005](#)

Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outil de manipulation



Réf.: [210-720](#)

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.4 Relais élémentaire

1.1.4.1 Relais élémentaire



Réf.: [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

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Appareils de marquage



Réf.: [210-110](#)

Stylo feutre-graveur

1.1.5.2 Bande de repérage



Réf.: [2009-110](#)

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.5.3 Double porte-étiquettes



Réf.: 209-128

Adaptateur; gris

1.1.5.4 Étiquette à enficher



Réf.: 209-183

Étiquette à enficher; blanc

1.1.5.5 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



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

1.1.5.6 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.1.5.7 Protège-étiquettes

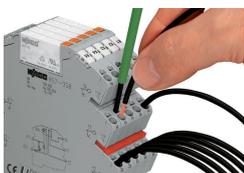


Réf.: 209-184

Protège-étiquettes; transparent

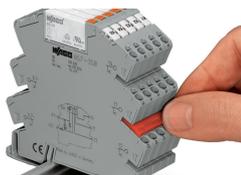
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur

Pontage



Possibilité de pontage par simple pontage avec contacts de pontage horizontaux

Repérage



Repérage avec le système de marquage multiple WMB

Montage



Manipulation du levier de démontage du relais