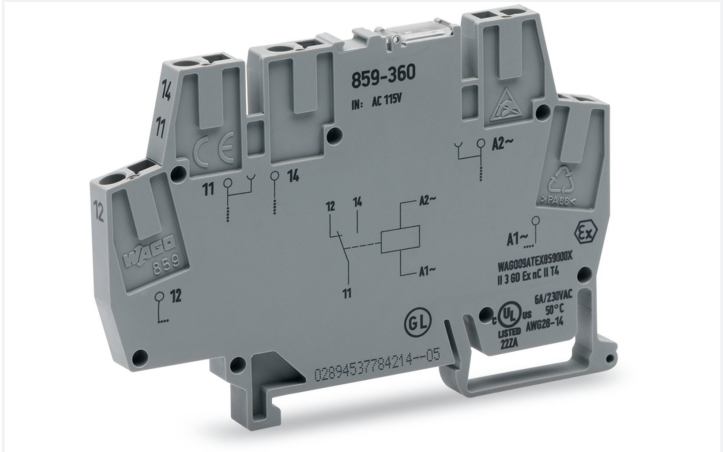
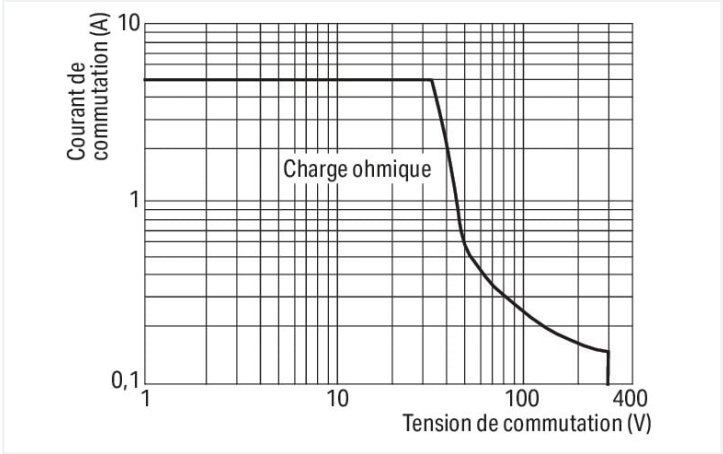
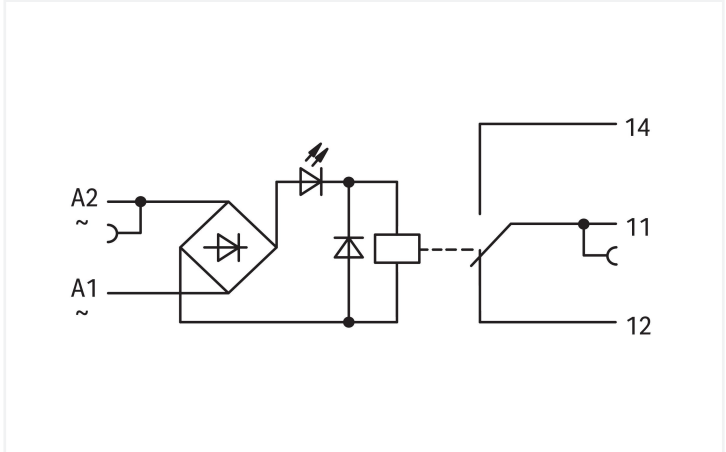


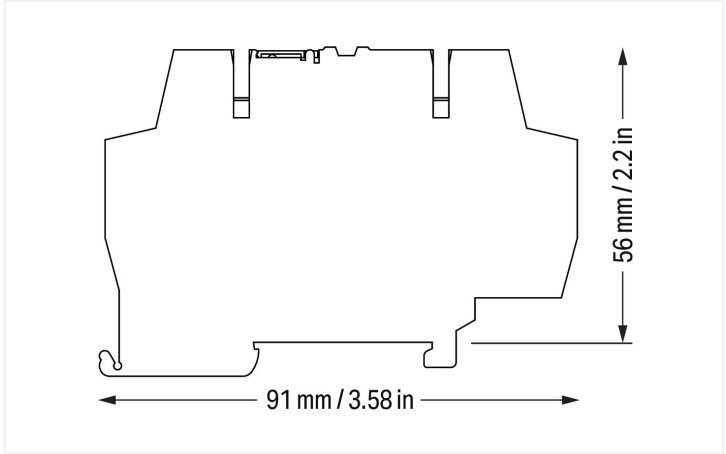


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Courbe pour charge DC



Remarques

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                 |               | Circuit de charge                    |                                                             |
| Tension nominale d'entrée $U_N$     | 230 V AC/DC   | Nombre relais RT/contacts inverseurs | 1                                                           |
| Plage de tension d'entrée           | -15 ... +10 % | Matériau du contact (Relais)         | AgNi + Au                                                   |
| Courant d'entrée nominal pour $U_N$ | 4 mA          | Limite du courant permanent          | 5 A                                                         |
|                                     |               | Courant de démarrage (ohmique) max.  | (AC) 20 A / 0,02 s                                          |
|                                     |               | Tension de commutation max.          | 250 V AC                                                    |
|                                     |               | Pouvoir de coupe max. (ohmique)      | AC 1250 VA; DC voir courbe représentant la limite de charge |
|                                     |               | Pouvoir de coupe                     | 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.               | 30 ms                                                       |
|                                     |               | Temps de rebond typ.                 | 3,5 ms                                                      |



| Circuit de charge                                       |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Durée de vie électrique (N.O. ; charge ohmique ; 23 °C) | 50 x 10³ manœuvres  |
| Durée de vie, mécanique                                 | 5 x 10⁶ manoeuvres  |
| Fréquence de commutation max. avec/sans charge          | 6 min⁻¹ / 180 min⁻¹ |

| Signalisation     |           |
|-------------------|-----------|
| Indication d'état | LED rouge |

| Sécurité & Protection                                                 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de référence                                                  | 300 V                                                                                |
| Tension assignée de tenue aux chocs                                   | 4 kV                                                                                 |
| Catégorie de surtension                                               | III                                                                                  |
| Degré de pollution                                                    | 2                                                                                    |
| 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>                                                                  |
| Type d'isolation (Commande/Charge)                                    | Isolation renforcée (séparation sûre)                                                |
| Type d'isolation (appareils adjacents)                                | Isolation renforcée (séparation sûre)                                                |
| Indice de protection                                                  | IP20; Dans l'état connecté ou lors de l'utilisation d'une plaque d'extrémité 859-525 |

| Données de raccordement                             |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Technique de connexion                              | CAGE CLAMP®                      |
| Conducteur rigide                                   | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur souple                                   | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG |
| Longueur de dénudage                                | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch   |

| Données géométriques                       |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Largeur                                    | 6 mm / 0.236 inch  |
| Hauteur                                    | 91 mm / 3.583 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 56 mm / 2.205 inch |

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

| Données du matériau                |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris                                                                                   |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Charge calorifique                 | 0,338 MJ                                                                               |
| Poids                              | 24,4 g                                                                                 |



| Conditions d'environnement                                    |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Température ambiante (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> ) | -40 ... +50 °C                       |
| Température ambiante (stockage)                               | -40 ... +70 °C                       |
| Température d'utilisation                                     | -25 ... +50 °C                       |
| Plage de température admissible du câble de raccordement      | ≥ (T <sub>ambiante</sub> + 20 K)     |
| Humidité relative                                             | 5 ... 95 % (condensation non admise) |
| 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<br>DNV |

| 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)       | 10 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143604185 |
| Numéro du tarif douanier | 85364900990   |

| Conformité environnementale du produit        |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                       | 7439-92-1<br>79-94-7                                     |
| Liste des substances candidates REACH         | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Lead |
| État de conformité RoHS                       | Compliant,With Exemption                                 |
| Exemption RoHS                                | 7(a)<br>7(c)-I                                           |
| SCIP notification number (Autriche)           | ab4629ce-767c-4422-8c06-4edcd73583b6                     |
| SCIP notification number (Belgique)           | f8d33013-be66-46d9-9221-0e68f1dc0af2                     |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | 88481cdf-2361-44c1-bd53-bf24d7048273                     |
| SCIP notification number (République tchèque) | 2aea490b-e627-43c2-8ee7-deddfd7c978f                     |
| SCIP notification number (Danemark)           | b16b0d91-3992-494e-b4d9-8fcc7f334372                     |
| SCIP notification number (Finlande)           | 932c199e-f6bc-4f80-9a64-a2bfb85584a6                     |
| SCIP notification number (France)             | f9bac3ea-6b79-48fa-915f-a0d452195a55                     |
| SCIP notification number (Allemagne)          | 5333537f-9814-4dd9-b713-b75238dff223                     |
| SCIP notification number (Hongrie)            | 3fc75f48-d383-4efb-9137-3558a6927a60                     |
| SCIP notification number (Italie)             | 4fb2dc5d-c219-46c6-9128-b8951f759fff                     |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 71bb665f-4100-4094-a6ba-fd8e5804dbc7                     |
| SCIP notification number (Pologne)            | bc683ce0-a9a0-46c6-909a-78075c152950                     |
| SCIP notification number (Roumanie)           | 0498f7e5-7fbb-47ca-8d18-eeb6cd896dc0                     |
| SCIP notification number (Suède)              | 9e145ccc-bdba-43d8-a0a1-d6392c74be0d                     |



Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation                                              | Norme          | Nom du certificat |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078     |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508         | E175199 Sec.4     |

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 | -     | -                 |

Homologations pour le secteur marine



| Homologation            | Norme                | Nom du certificat |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| DNV<br>DNV Germany GmbH | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA00001D1        |

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation               | Norme       | Nom du certificat                     |
|----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| CCC<br>CNEX                | CNCA-C23-01 | 2021312304000982 (Ex ec nC IIC T4 Gc) |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG | EN 60079-0  | UKCA_WA-GO22UKEX007X_ec nC            |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                  |
|------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 859-359 |

Documentation

| Texte complémentaire |            |                  |   |
|----------------------|------------|------------------|---|
| 859-359              | 19.02.2019 | xml<br>4.93 KB   | ↓ |
| 859-359              | 20.02.2019 | docx<br>17.07 KB | ↓ |

| Dépliant instructions                 |                       |                   |   |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|
| CCC Ex (Additional information)       | 26.04.2023            | pdf<br>132.68 KB  | ↓ |
| Modules relais, Modules optocoupleurs | V 2.0.0<br>19.01.2022 | pdf<br>2066.27 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

| Données CAD          |
|----------------------|
| 2D/3D Models 859-359 |

| Données CAE               |
|---------------------------|
| EPLAN Data Portal 859-359 |
| WSCAD Universe 859-359    |
| ZUKEN Portal 859-359      |



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage



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



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 Plaque d'extrémité

#### 1.1.4.2 Plaque intermédiaire



**Réf.: 859-525**

Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; gris

### 1.1.5 Repérage

#### 1.1.5.1 Appareils de marquage



**Réf.: 210-110**

Stylo feutre-graveur

#### 1.1.5.2 Étiquette de marquage



**Réf.: 248-502**

Carte de repérage mini WSB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf.: 248-503**

Carte de repérage mini WSB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf.: 248-504**

Carte de repérage mini WSB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf.: 248-506**

Carte de repérage mini WSB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc



**Réf.: 248-501**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.6 Tester et mesurer

#### 1.1.6.1 Accessoire de test

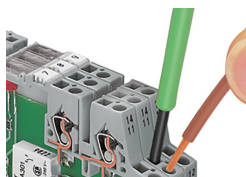


**Réf.: 859-500**

pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

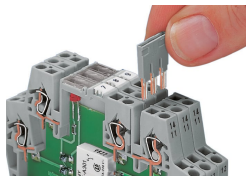
## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur

### Pontage



Possibilité de pontage par simple pontage avec contacts de pontage horizontaux

### Repérage



Possibilité de marquage avec système de repérage rapide Mini-WSB