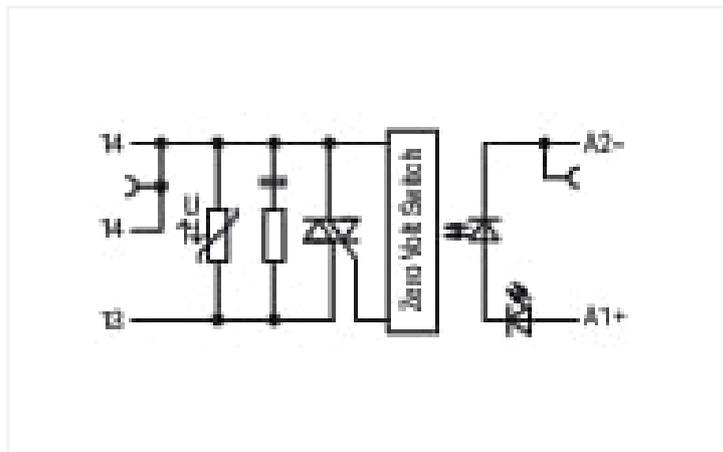
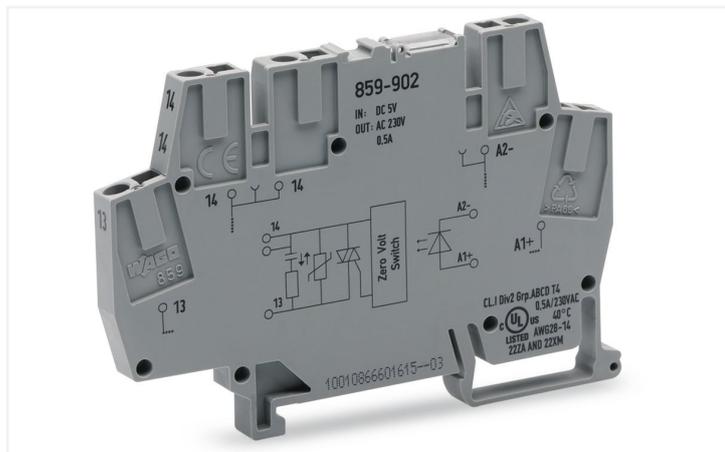


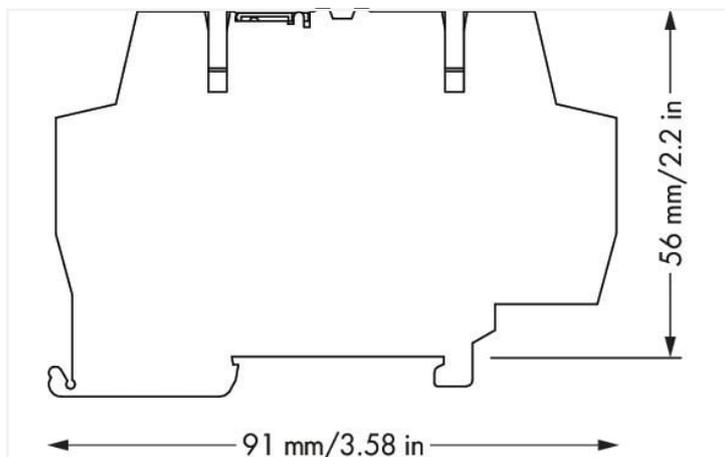
Fiche technique | Référence: 859-902

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 5 V; Plage de tension de sortie AC 24 ... 260 V; Limitation courant constant 0,5 A; raccordement 2 conducteurs; à commutation lors du passage par zéro; Indication d'état rouge; Largeur 6 mm; gris

<https://www.wago.com/859-902>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

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 | DC 5 V |
| Plage de tension d'entrée (niveau 0) | DC 0 ... 1 V |
| Plage de tension d'entrée (niveau 1) | DC 4 ... 6,25 V |
| Courant d'entrée nominal pour U_N | 8 mA |

Circuit de charge

| | |
|--|--|
| Type de circuit | Raccordement 2 conducteurs à commutation tension nulle |
| Limite du courant permanent | 0,5 A |
| Courant de sortie de pointe | 30 A |
| Tension nominale de sortie | AC 230 V |
| Plage de tension de sortie | AC 24 ... 260 V (50 ... 60 Hz) |
| Chute de tension | $\leq 1,2$ V AC |
| Courant de fuite à la tension nominale | ≤ 1 mA |
| Courant de commutation min. | 50 mA |
| Temps d'excitation | ≤ 10 ms |
| Temps de retombée | ≤ 10 ms |
| Fréquence de commutation | 50 Hz / 60 Hz |

Signalisation

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

Sécurité & Protection

| | |
|--|--|
| Tension de référence | 300 V |
| 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} |
| Type d'isolation (Commande/Charge) | Isolation renforcée (séparation sûre) |
| Type d'isolation (entre les appareils adjacents de même type) | Isolation renforcée (séparation sûre) |
| Type d'isolation (par rapport à des appareils adjacents de type différent) | 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 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,08 ... 1,5 mm ² / 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 | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | gris |
| Charge calorifique | 0,338 MJ |
| Poids | 20,4 g |

Conditions d'environnement

| | |
|--|--------------------------------------|
| Température ambiante (en fonctionnement pour U _N) | -25 ... +55 °C |
| Température ambiante UL (en fonctionnement pour U _N) | -25 ... +40 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 ... +70 °C |
| Température d'utilisation | -25 ... +50 °C |
| Plage de température admissible du câble de raccordement | ≥ (T _{ambient} + 20 K) |
| Humidité relative | 5 ... 95 % (condensation non admise) |
| Altitude d'utilisation max. | 2000 m |

Normes et spécifications

| | |
|-----------------------|--|
| Normes/spécifications | EN 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 |
|-----------------------|--|

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) | 1 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4055143606738 |
| Numéro du tarif douanier | 85365005000 |

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) |
| SCIP notification number (Autriche) | 9ac7fc48-a2ac-4908-906f-2b8cd4b37ec8 |
| SCIP notification number (Belgique) | ef044561-9023-42f7-abe1-35525f06aaac |
| SCIP notification number (Bulgarie) | b5fdb4d2-f21a-445d-8e1d-72344877b87b |
| SCIP notification number (République tchèque) | 4f6d81b3-e526-44bc-a071-f41fdefb2f08 |
| SCIP notification number (Danemark) | 67840c7d-a36a-49f1-9ca7-921349e558da |
| SCIP notification number (Finlande) | 0b93c8a8-a04e-4fbb-b95c-d4ac7eea764d |
| SCIP notification number (France) | 03814446-4c00-41e7-ace8-a9e1aa4b1564 |
| SCIP notification number (Allemagne) | a807a295-6019-4843-afd7-c34c4dbc4c9c |
| SCIP notification number (Hongrie) | 68ad8a15-753f-456e-87b2-b80a946a1d1d |
| SCIP notification number (Italie) | 07c64cbd-2e81-4fa8-abe1-da620760db84 |
| SCIP notification number (Pays bas) | c650d6ea-8f2f-44a0-911d-e4c8a83fa040 |
| SCIP notification number (Pologne) | 9337548c-3ccd-432b-9012-36dd5a19cb19 |
| SCIP notification number (Roumanie) | 54c2b9f2-9a0f-4cf6-92a8-a7a1b24f8dd8 |
| SCIP notification number (Suède) | 5ad19771-83e3-4202-bcc0-d3bc81ca261e |

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--|----------------|-------------------|
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078 |
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081 |
| UL 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 WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--|-------------------|-------------------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS) | ANSI/ISA 12.12.01 | E198726 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

| | |
|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance 859-902 | ↓ |
|--|-------------------|

Documentation

Texte complémentaire

| 859-902 | 19.02.2019 | xml 3.78 KB | ↓ |
|---------|------------|------------------|-------------------|
| 859-902 | 20.02.2019 | docx 15.42 KB | ↓ |

Dépliant instructions

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Modules relais, Modu- les optocoupleurs | V 2.0.0 19.01.2022 | pdf 2066.27 KB | ↓ |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|

Données CAD/CAE

Données CAD

| | |
|----------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 859-902 | ↓ |
|----------------------|-------------------|

Données CAE

| | |
|------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 859-902 | ↓ |
| WSCAD Universe 859-902 | ↓ |
| ZUKEN Portal 859-902 | ↓ |

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Contact de pontage

1.1.2.1 Contact de pontage



Réf.: [859-410/000-006](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu



Réf.: [859-402/000-006](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu



Réf.: [859-410](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [859-402](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [859-410/000-029](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune



Réf.: [859-402/000-029](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune



Réf.: [859-410/000-005](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge



Réf.: [859-402/000-005](#)
Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge

1.1.2.1 Contact de pontage



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 de sécurité



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 Accessoires 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

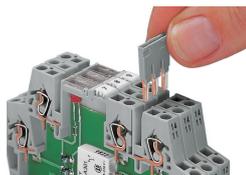
Indications de manipulation

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