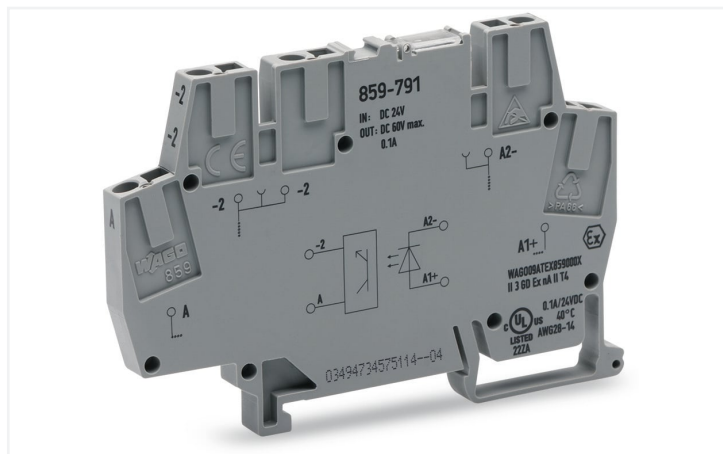


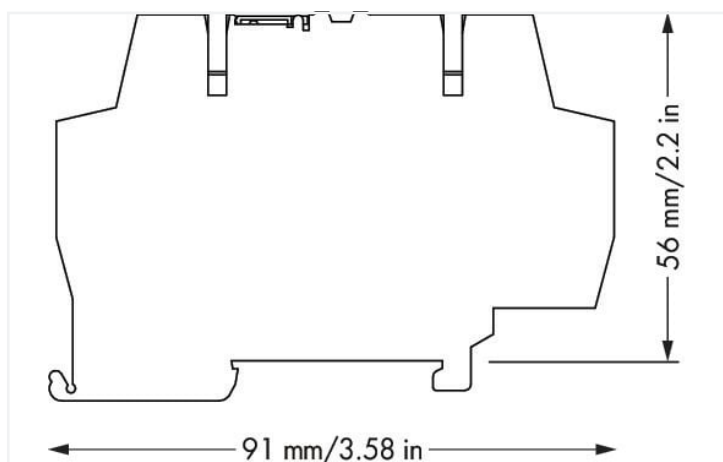
Fiche technique | Référence: 859-791

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 20 ... 60 V; Limitation courant constant 0,1 A; raccordement 2 conducteurs; Chemin de fer; Largeur 6 mm; gris

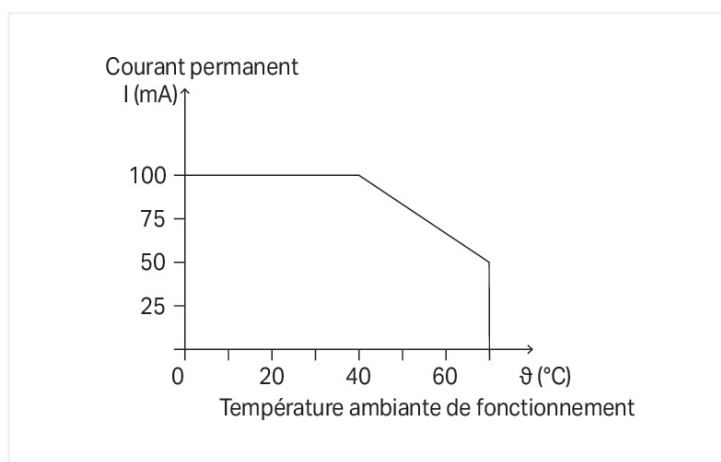
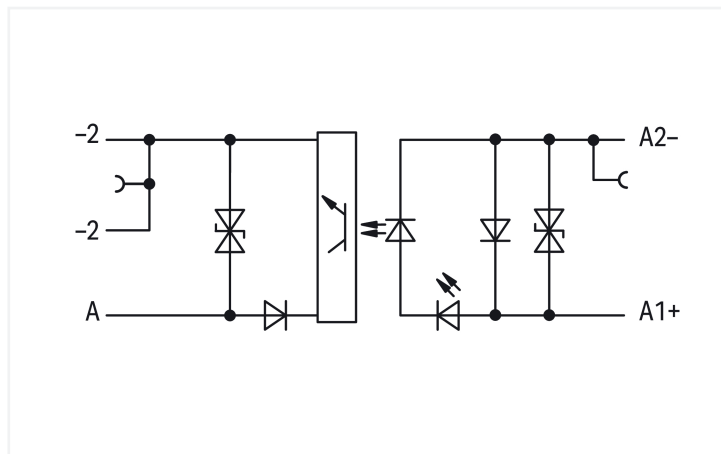
<https://www.wago.com/859-791>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm



Courbe d'intensité maximale admissible

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 24 V |
| Plage de tension d'entrée | DC 16,8 ... 30 V |
| Plage de tension d'entrée (niveau 0) | DC 0 ... 5 V |
| Plage de tension d'entrée (niveau 1) | DC 16 ... 30 V |
| Courant d'entrée nominal pour U_N | 5 mA |
| Plage de courant d'entrée | 2 ... 7 mA |

Circuit de charge

| | |
|--|----------------------------|
| Type de circuit | Raccordement 2 conducteurs |
| Limite du courant permanent | 0,2 A |
| Tension nominale de sortie | DC 24 V |
| Plage de tension de sortie | DC 3 ... 60 V |
| Chute de tension | $\leq 1,5$ V DC |
| Courant de fuite à la tension nominale | ≤ 10 μ A |
| Temps d'excitation | ≤ 30 μ s |
| Temps de retombée | ≤ 50 μ s |
| Temps de montée (t_{10-90}) | 19 μ s |
| Temps de retombée (t_{90-10}) | 35 μ s |
| Fréquence de commutation | ≤ 4 kHz |

Signalisation

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

Sécurité & Protection

| | |
|--|--|
| Tension de référence | 300 V |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 2 |
| Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min) | 2,5 kV _{eff} |
| Type d'isolation (Commande/Charge) | Isolation principale |
| 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 principale |
| 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 | 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,14 ... 2,5 mm ² / 26 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,14 ... 1,5 mm ² / 26 ... 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 |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,338 MJ |
| Poids | 18,7 g |

Conditions d'environnement

| | |
|--|--------------------------------------|
| Température ambiante (en fonctionnement pour U _N) | -40 ... +70 °C |
| Température ambiante UL (en fonctionnement pour U _N) | -40 ... +40 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 ... +85 °C |
| Température d'utilisation | -25 ... +50 °C |
| Plage de température admissible du câble de raccordement | ≥ (T _{ambiant} + 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 EN 50121-3-2 UL 508 ATEX |
|-----------------------|--|

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) | 10 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4055143606240 |
| Numéro du tarif douanier | 85365005000 |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---|--|
| CAS-No. | 7439-92-1 79-94-7 |
| Liste des substances candidates REACH | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead |
| État de conformité RoHS | Compliant,With Exemption |
| Exemption RoHS | 6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II |
| SCIP notification number (Autriche) | 4837b560-d9b1-4cfe-a7d8-eb50c2dbbe34 |
| SCIP notification number (Belgique) | ce244fe2-831d-4838-ad8f-ac1f82b13030 |
| SCIP notification number (Bulgarie) | 3c0a4c51-5401-4a31-9f5f-845915215ff4 |
| SCIP notification number (République tchèque) | 519fe424-d619-4e4c-876c-6216fc01e344 |
| SCIP notification number (Danemark) | 29302a6b-fb9c-461b-a6a3-c9deab4c3df7 |
| SCIP notification number (Finlande) | 9c130c67-4c2d-4d66-9e1d-45ba2047f2c4 |
| SCIP notification number (France) | 1e8f375b-9376-4cc1-82e4-e7b8d13e18d9 |
| SCIP notification number (Allemagne) | 0a7f6c62-e075-4ba1-84a3-fe45b52f5185 |
| SCIP notification number (Hongrie) | 3595ed46-a2e5-45b8-8562-0ec555a5b91a |
| SCIP notification number (Italie) | b913dfa1-a1ee-4858-93ff-40fe1f3dc068 |
| SCIP notification number (Pays bas) | c34396a6-197c-4331-a887-b6a5a1f554c3 |
| SCIP notification number (Pologne) | 3872d5c6-c77a-4f03-a340-6b7632263fda |
| SCIP notification number (Roumanie) | 3189f07e-3977-4dea-9517-3bf7517b4e35 |
| SCIP notification number (Suède) | ea0d85d5-4d56-4b3c-99a2-f53442e691e4 |

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|----------------|-------------------|
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS) | UL 508 | E175199 Sec.4 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--|-------------------|------------------------------------|
| CCC CNEX | CNCA-C23-01 | 2021312304000982 (Ex ec IIC T4 Gc) |
| UKEx WAGO GmbH & Co. KG | EN 60079-0 | WAGO22UKEX007X_ec |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | ANSI/ISA 12.12.01 | E198726 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit



Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 859-791





Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|---------|------------|------------------|---|
| 859-791 | 19.02.2019 | xml 3.86 KB |  |
| 859-791 | 20.02.2019 | docx 15.35 KB |  |

Dépliant instructions

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf 132.68 KB |  |
| Modules relais, Modules optocoupleurs | V 2.0.0 19.01.2022 | pdf 2066.27 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 859-791



Données CAE

EPLAN Data Portal
859-791



WSCAD Universe
859-791



ZUKEN Portal 859-791



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.: [859-410](#)

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 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

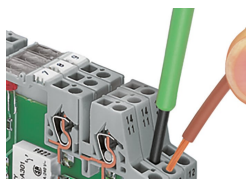


Réf.: 859-500

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

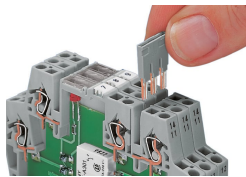
Indications de manipulation

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