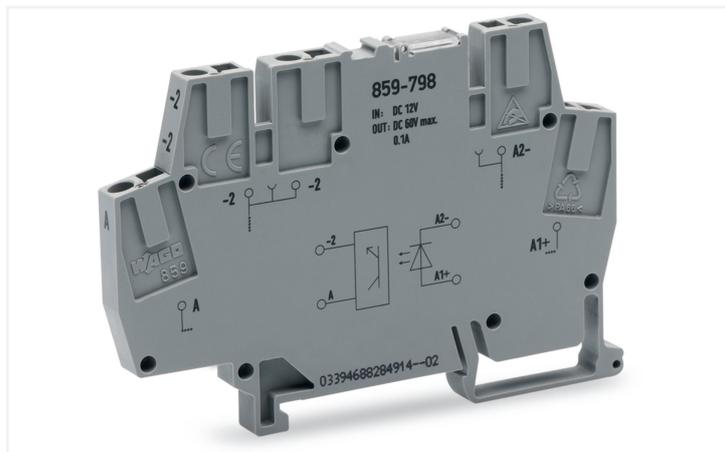


## Fiche technique | Référence: 859-798

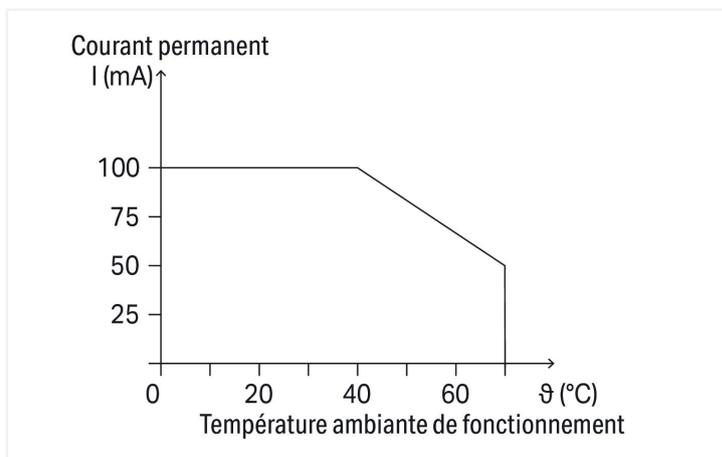
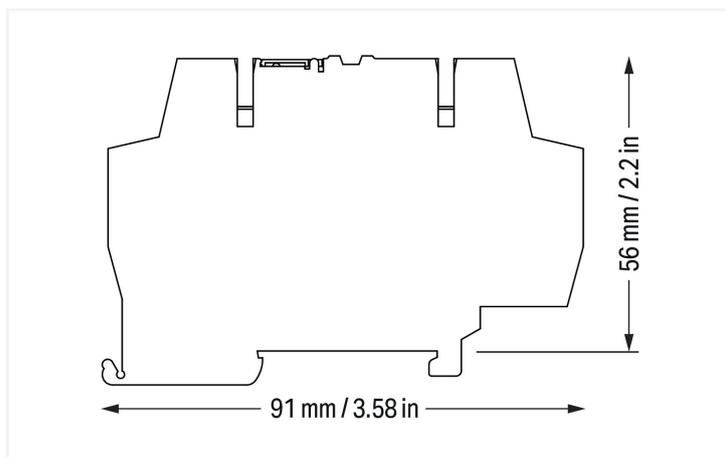
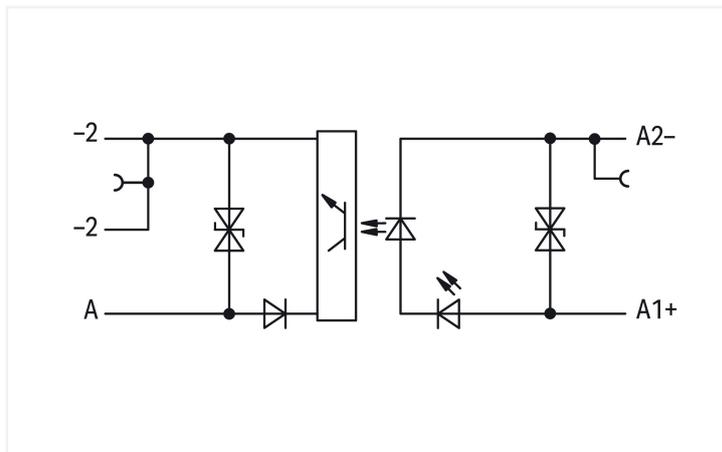
Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 12 V; Plage de tension de sortie DC 9 ... 60 V; Limitation courant constant 0,1 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 6 mm



<https://www.wago.com/859-798>



Couleur: ■ gris



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 $U_N$      | 12 V DC         |
| Plage de tension d'entrée (niveau 0) | 0 ... 4,8 V DC  |
| Plage de tension d'entrée (niveau 1) | 8,4 ... 15 V DC |
| Courant d'entrée nominal pour $U_N$  | 4 mA            |

#### Circuit de charge

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Type de circuit             | Raccordement 2 conducteurs |
| Limite du courant permanent | 0,1 A                      |
| Plage de tension de sortie  | 9 ... 60 V DC              |
| Chute de tension            | $\leq 2$ V DC              |
| Temps d'excitation          | $\leq 20$ $\mu$ s          |
| Temps de retombée           | $\leq 120$ $\mu$ s         |
| Fréquence de commutation    | $\leq 1,5$ 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 <sub>eff</sub>  |
| 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                                   | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Conducteur souple                                   | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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                              | 17,5 g   |

### Conditions d'environnement

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Température ambiante (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> ) | -40 ... +70 °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 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 50121-3-2<br>EN 61373 |
|-----------------------|--|

## 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                     | 4055143606431 |
| Numéro du tarif douanier | 85365005000   |

## Conformité environnementale du produit

|   |   |
|---|---|
| CAS-No.                                       | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>75980-60-8<br>79-94-7  |
| Liste des substances candidates REACH         | Lead monoxide<br>Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Diboron trioxide<br>Lead |
| État de conformité RoHS                       | Compliant, With Exemption   |
| Exemption RoHS                                | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II   |
| SCIP notification number (Autriche)           | 493cedbf-c866-493b-9dd7-6aae82413ff2  |
| SCIP notification number (Belgique)           | 6903c7d5-76da-4c34-b819-d6ee9d08a7b1  |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | f1fc584a-2799-4bc3-b2a6-ae8bd3e60344  |
| SCIP notification number (République tchèque) | b786dccf-3a18-4c17-b892-f1632c497e6f  |
| SCIP notification number (Danemark)           | 400b44ee-8c14-4b64-b178-6981dfe65888  |
| SCIP notification number (Finlande)           | 988574e8-d43e-4f3a-a781-e0491dd86733  |
| SCIP notification number (France)             | cc5ec0e9-b4a1-4527-b26a-8922b4055812  |
| SCIP notification number (Allemagne)          | 0ed8166e-824e-4288-b7ea-038f4113f4af  |
| SCIP notification number (Hongrie)            | 1280df2f-43b4-4541-a56d-7ba2c64d71f6  |
| SCIP notification number (Italie)             | 08344cd9-9f24-4559-a993-d37db0382869  |
| SCIP notification number (Pays bas)           | de8c2f8d-db18-4bfd-9231-4471b012daa0  |
| SCIP notification number (Pologne)            | 528f8968-e6df-4ecb-8b75-e6b265246b45  |
| SCIP notification number (Roumanie)           | 6991471e-de4c-4b2d-a185-4bf38bae3c84  |
| SCIP notification number (Suède)              | 2efa87bf-f693-42fc-afc0-0a29562a9824  |

## Approbations / certificats

### Homologations générales



| Homologation               | Norme          | Nom du certificat |
|----------------------------|----------------|-------------------|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081     |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--------------|-------|-------------------|
|--------------|-------|-------------------|

|   |   |   |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
|---|---|---|

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 859-798



## Documentation

### Texte complémentaire

|         |            |                  |  |
|---------|------------|------------------|--|
| 859-798 | 19.02.2019 | xml<br>3.86 KB   |  |
| 859-798 | 20.02.2019 | docx<br>15.40 KB |  |

### Dépliant instructions

|  |                       |                   |  |
|--|-----------------------|-------------------|--|
| Modules relais, Modu-<br>les optocoupleurs | V 2.0.0<br>19.01.2022 | pdf<br>2066.27 KB |  |
|--|-----------------------|-------------------|--|

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 859-798



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
859-798



WSCAD Universe  
859-798



ZUKEN Portal 859-798



## 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

### 1.1.1.1 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

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 mm<sup>2</sup>

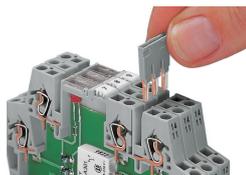
## Indications de manipulation

### 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