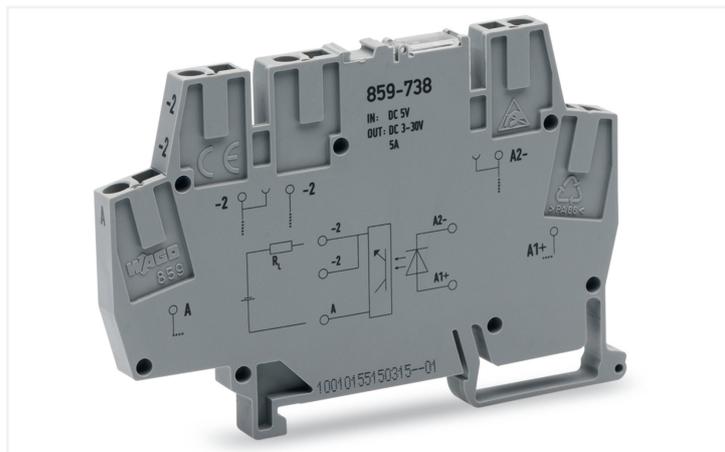


## Fiche technique | Référence: 859-738

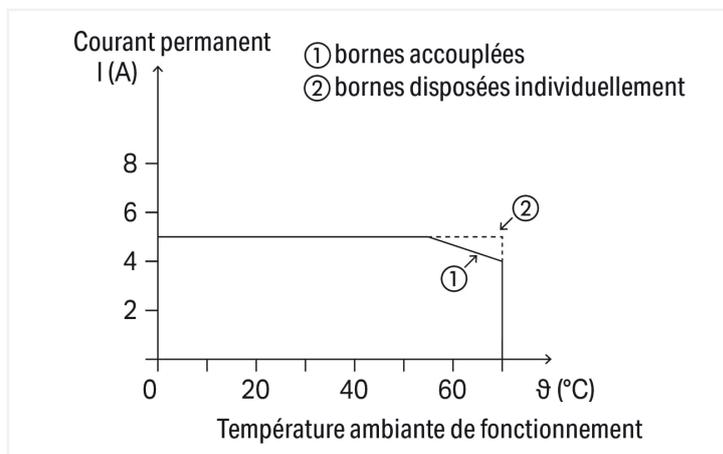
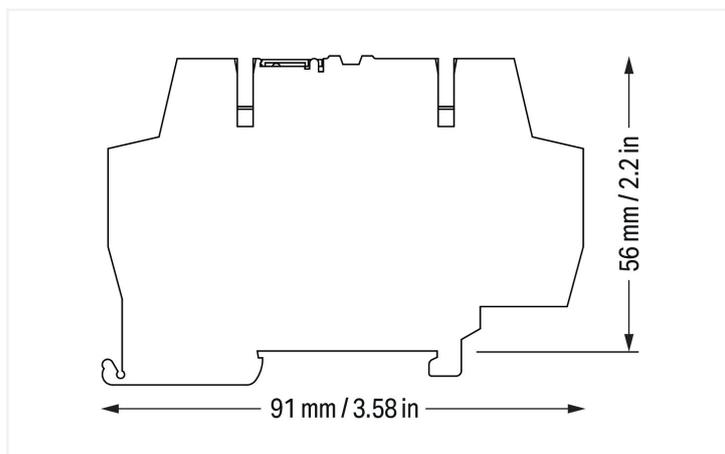
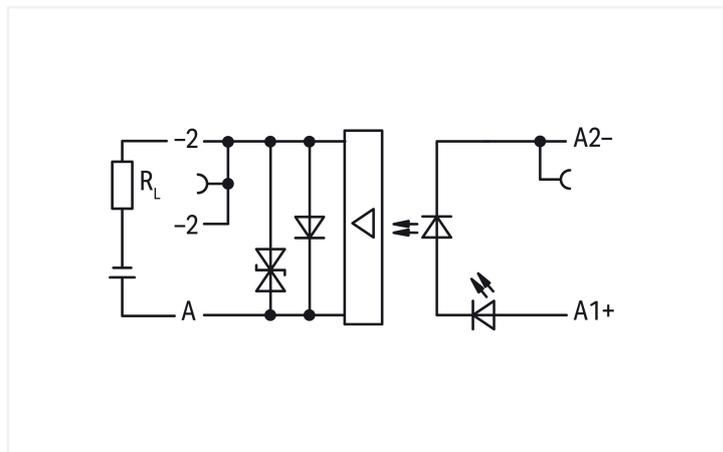
Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 5 V; Plage de tension de sortie DC 3 ... 30 V; Courant permanent max. 5 A; raccordement 2 conducteurs; Indication d'état rouge; Largeur 6 mm; gris



<https://www.wago.com/859-738>



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 $U_N$	5 V DC
Plage de tension d'entrée (niveau 0)	0 ... 2 V DC
Plage de tension d'entrée (niveau 1)	4,5 ... 6 V DC
Courant d'entrée nominal pour $U_N$	8 mA

#### Circuit de charge

Type de circuit	Raccordement 2 conducteurs
Limite du courant permanent	5 A
Courant de sortie de pointe	25 A
Tension nominale de sortie	24 V DC
Plage de tension de sortie	3 ... 30 V DC
Chute de tension	$\leq 0,2$ V DC
Temps d'excitation	$\leq 200$ $\mu$ s
Temps de retombée	$\leq 450$ $\mu$ s
Fréquence de commutation	$\leq 100$ Hz

### 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 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 <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	18,8 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> )	-25 ... +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 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 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	4055143605359
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)	f6f98cb5-393a-4ed3-b182-e0ae03a73739
SCIP notification number (Belgique)	59f16a29-4d42-43f0-a3b9-ffd999ad0f5f
SCIP notification number (Bulgarie)	84bb8a94-0b7a-4834-97a3-614bcd83c4bb
SCIP notification number (République tchèque)	a3131f20-69b1-42df-a745-43f8f64e2e29
SCIP notification number (Danemark)	78eb2b10-0305-4016-ad47-b26bfa3852ac
SCIP notification number (Finlande)	c38f97d2-4df3-474a-807e-2464e763a3b8
SCIP notification number (France)	c8f86971-e035-4aba-8e04-4f127e557c28
SCIP notification number (Allemagne)	f0051179-1382-4dc1-aff4-e29ab711fe1a
SCIP notification number (Hongrie)	4fb85026-e624-4a5d-9f38-12a00fb16a4f
SCIP notification number (Italie)	68211a7b-f698-4b5f-b798-edaecd297a65
SCIP notification number (Pays bas)	2d39234b-82fd-416e-bc44-579b54df273c
SCIP notification number (Pologne)	8aaafedc-3287-4ac6-ae32-04800535dd29
SCIP notification number (Roumanie)	35ec1dfe-5eb3-4435-ae88-2256194a1534
SCIP notification number (Suède)	f011945a-2bfb-4121-9b31-c9f25cb2c939

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 859-738			<a href="#">↓</a>

## Documentation

Texte complémentaire			
859-738	19.02.2019	xml 3.78 KB	<a href="#">↓</a>
859-738	20.02.2019	docx 15.26 KB	<a href="#">↓</a>

Dépliant instructions			
Modules relais, Modules optocoupleurs	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 859-738	<a href="#">↓</a>

Données CAE	
EPLAN Data Portal 859-738	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 859-738	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 859-738	<a href="#">↓</a>

## 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

### 1.1.1.1 Contact de pontage



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>

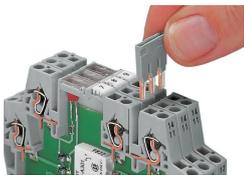
## Indications de manipulation

### 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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

---

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---