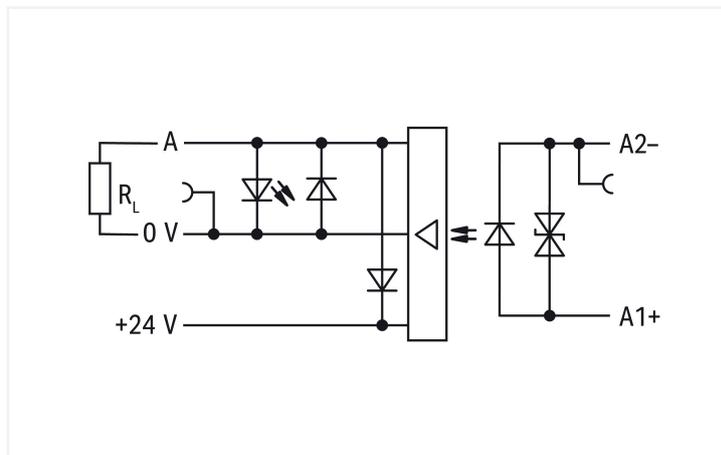
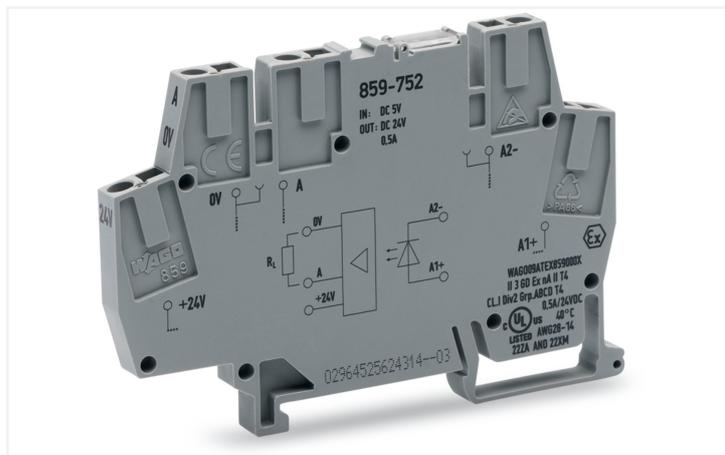


## Fiche technique | Référence: 859-735

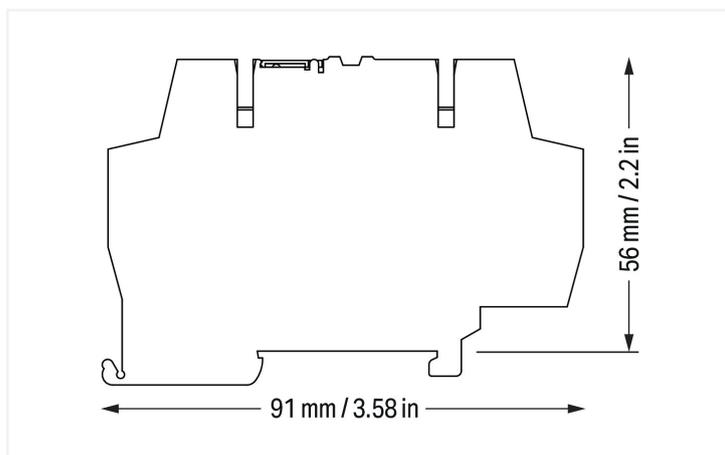
Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 20 ... 30 V; Courant permanent max. 0,25 A; raccordement 3 conducteurs/à commutation positive; Chemin de fer; Fréquence 10 kHz; Indication d'état rouge; Largeur 6 mm



<https://www.wago.com/859-735>



Identique à la figure



### 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 $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée	15 ... 30 V DC
Plage de tension d'entrée (niveau 0)	0 ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée (niveau 1)	15 ... 30 V DC
Courant d'entrée nominal pour $U_N$	7 mA
Plage de courant d'entrée	4,5 ... 7,3 mA

#### Circuit de charge

Type de circuit	Raccordement 3 conducteurs à commutation positive
Limite du courant permanent	1,5 A
Tension nominale de sortie	24 V DC
Plage de tension de sortie	3 ... 30 V DC
Chute de tension	$\leq 1,2$ V DC
Courant de fuite à la tension nominale	$\leq 10$ $\mu$ A
Temps d'excitation	$\leq 8$ $\mu$ s
Temps de retombée	$\leq 9$ $\mu$ s
Temps de montée ( $t_{10-90}$ )	2,5 $\mu$ s
Temps de retombée ( $t_{90-10}$ )	1,5 $\mu$ s
Fréquence de commutation	$\leq 20$ 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	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 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>
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Groupe du matériau isolant	I
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,338 MJ
Poids	19 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> )	-40 ... +70 °C
Température ambiante UL (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> )	-40 ... +40 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °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 UL 508
-----------------------	--

## Données commerciales

ETIM 9.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504
Unité d'emb. (SUE)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143600231
Numéro du tarif douanier	85365005000

## Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	74cf226d-9349-4e9a-be6a-2a8121b8e6cf
SCIP notification number (Belgique)	81f784a3-057e-4052-99f7-b406cf124ce3
SCIP notification number (Bulgarie)	26bf9f5e-54c9-4592-803a-0211fa038f62
SCIP notification number (République tchèque)	0eb4bd70-8052-46cd-8ff6-909968d99347
SCIP notification number (Danemark)	7f9ccda2-a7d8-4451-aeb3-c3eac67a9406
SCIP notification number (Finlande)	f222a2fa-bbdd-4036-8962-4b88e877f786
SCIP notification number (France)	cf5fac18-14ff-4447-9c10-c57e6c24c515
SCIP notification number (Allemagne)	6e8a5341-bf01-4895-bfa8-56fb4c4fa89a
SCIP notification number (Hongrie)	d73d894a-3af0-42c9-bcb4-0bebef31f4c4
SCIP notification number (Italie)	f8bc471e-0a8d-4a56-8909-5a9f62f92ee4
SCIP notification number (Pays bas)	e23a5c23-fe4d-4250-9046-3a5671b63462
SCIP notification number (Pologne)	bcc929b7-5c97-44ad-95a3-0140a896bd39
SCIP notification number (Roumanie)	61793835-f0d2-41b2-9cc3-8cac0d3b72ed
SCIP notification number (Suède)	874de0a5-f944-4ba0-b430-6b816f4bd4ed

## 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 LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 859-735



## Données CAD/CAE

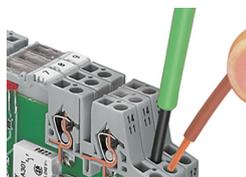
### Données CAD

2D/3D Models 859-735



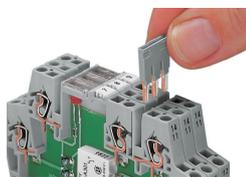
## Indications de manipulation

### 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