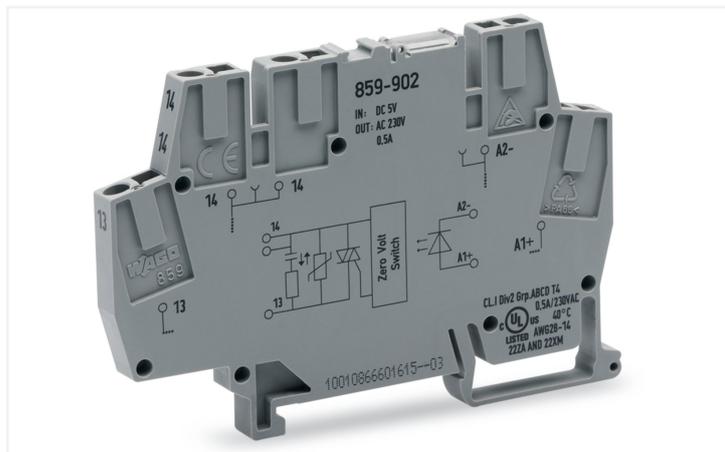


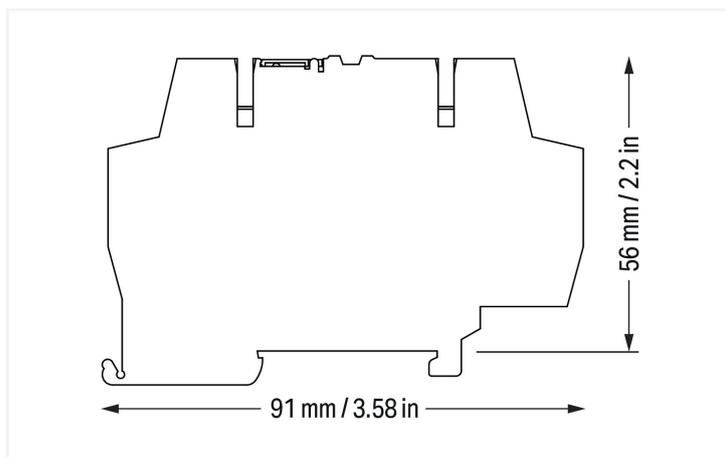
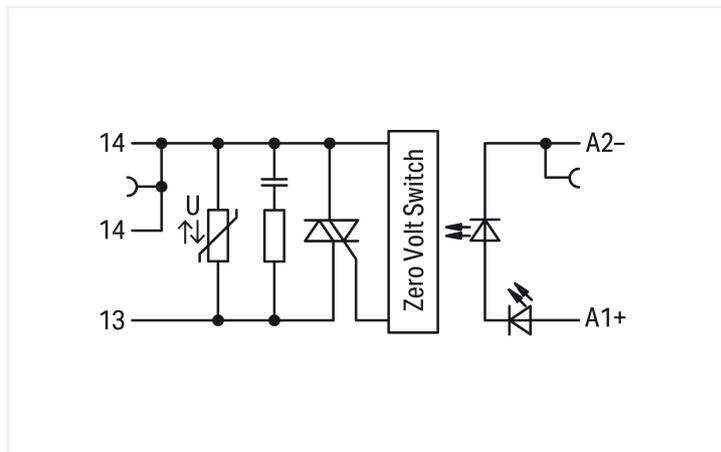
Fiche technique | Référence: 859-902

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



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 ... 1 V DC
Plage de tension d'entrée (niveau 1)	4 ... 6,25 V DC
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	230 V AC
Plage de tension de sortie	24 ... 260 V AC (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 _{ambiante} + 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

1.1.1 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 mm²

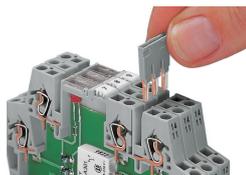
Indications de manipulation

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