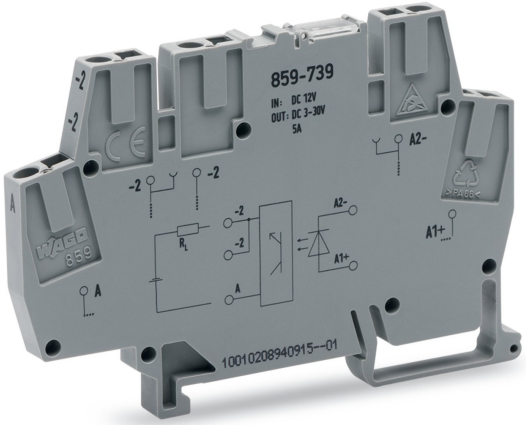
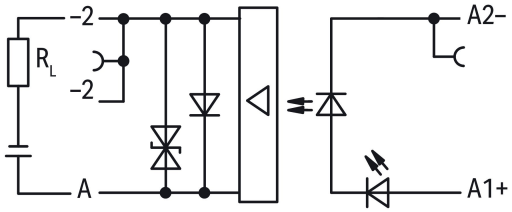
Fiche technique | Référence: 859-739

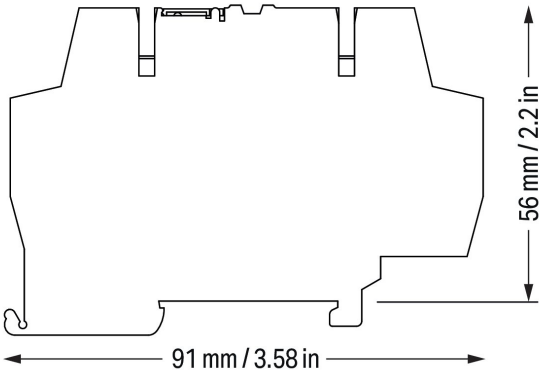
Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 12 V; Plage de tension de sortie DC 3 … 30 V; Courant permanent max. 5 A; raccordement 2 conducteurs; Indication d'état rouge; Largeur 6 mm; gris

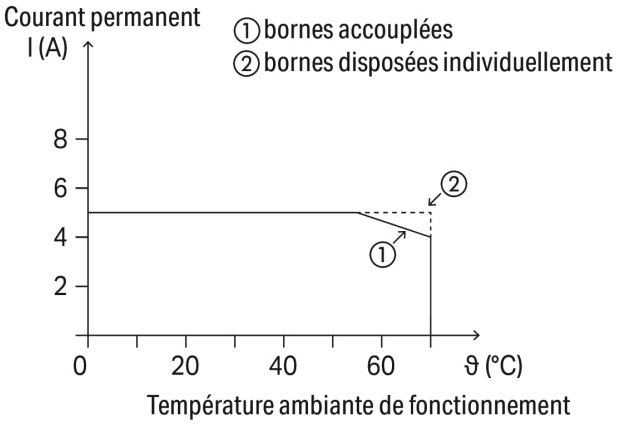
https://www.wago.com/859-739





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 … 5 V DC
Plage de tension d'entrée (niveau 1)	9,6 … 14,4 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_N	4 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	≤ 0,2 V DC
Temps d'excitation	≤ 200 µs
Temps de retombée	≤ 450 µs
Fréquence de commutation	≤ 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_{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	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Conducteur souple	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,08 … 1,5 mm² / 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
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Groupe du matériau isolant	I
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,338 MJ
Poids	19,2 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U_N)	-25 … +70 °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 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	4055143605397
Numéro du tarif douanier	85365005000

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Autriche)	39f3c423-b615-4841-aff8-23d7c9121c24
SCIP notification number (Belgique)	6f4c2975-49a1-4639-be29-e53752b95fb0
SCIP notification number (Bulgarie)	bb74e391-e8c3-4041-9aeb-959a7ac3cd27
SCIP notification number (République tchèque)	4280c7fd-438b-4b0e-965d-ee6e17b3fd3a
SCIP notification number (Danemark)	fc47b11f-b287-4a4b-a461-8c2927756c55
SCIP notification number (Finlande)	c2e510f2-c813-4187-91e1-69dffe2f9819
SCIP notification number (France)	756fd24a-889f-46bd-a7d2-1f1c1d26ec5c
SCIP notification number (Allemagne)	463e7149-00b3-4bab-b38c-2732020c99c8
SCIP notification number (Hongrie)	055de816-2613-4c2b-b7c7-6ec3393ec24a
SCIP notification number (Italie)	50028556-3f23-470b-9feb-62fd7ace9062
SCIP notification number (Pays bas)	e3075e2c-132f-42d2-bc9c-b0af024674bf
SCIP notification number (Pologne)	312f46b2-60be-49c0-952c-8e69790d4d26
SCIP notification number (Roumanie)	82e9b537-d7a1-4cd1-bc8f-e449d081aae3
SCIP notification number (Suède)	0e39ea5b-cf32-4042-8008-9e402cba1a55

Approbations / certificats

Homologations générales

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

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	-	-

Pour la suite voir page suivante

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 859-739

Documentation

Texte complémentaire

859-739	19.02.2019	xml 3.79 KB
859-739	20.02.2019	docx 15.37 KB

Dépliant instructions

Modules relais, Modules optocoupleurs	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 859-739

Données CAE

EPLAN Data Portal 859-739

WSCAD Universe 859-739

ZUKEN Portal 859-739

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

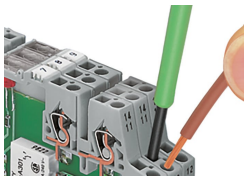
1.1.6 Tester et mesurer

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 mm²

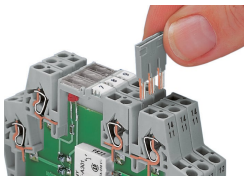
Indications de manipulation

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