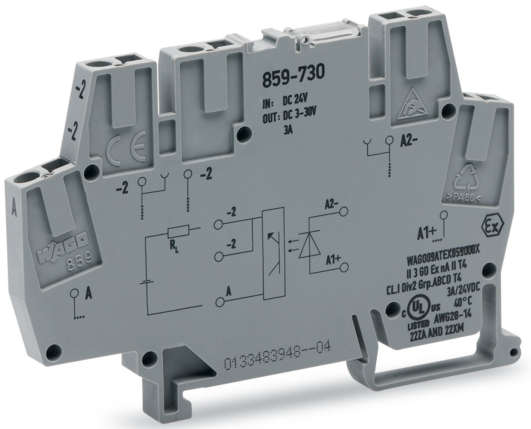
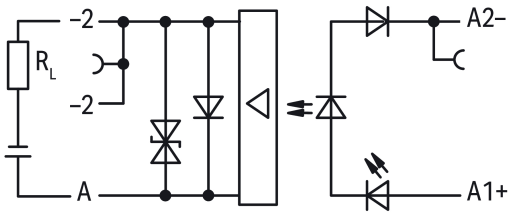
Fiche technique | Référence: 859-730

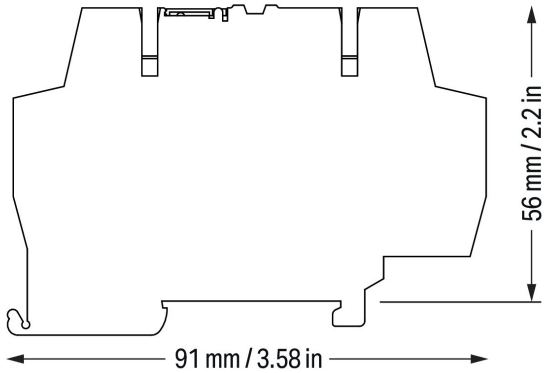
Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 3 … 30 V; Limitation courant constant 3 A; raccordement 2 conducteurs; Largeur 6 mm; gris

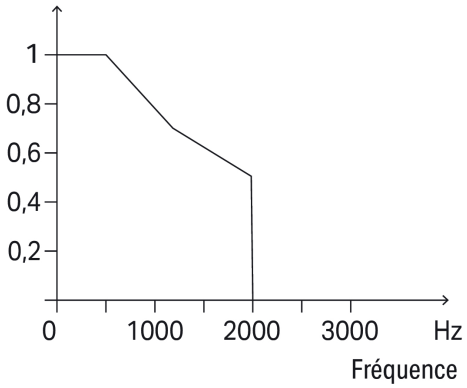
https://www.wago.com/859-730



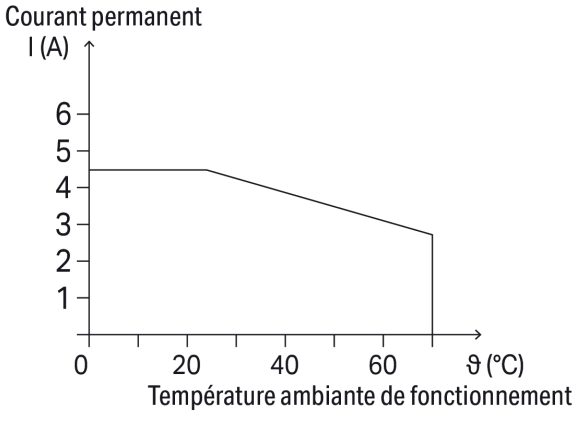


Couleur: gris





Facteur de correction du courant de charge



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	DC 24 V
Plage de tension d'entrée (niveau 0)	DC 0 … 7,5 V
Plage de tension d'entrée (niveau 1)	DC 12,5 … 30 V
Courant d'entrée nominal pour U_N	15 mA

Circuit de charge

Type de circuit	Raccordement 2 conducteurs
Limite du courant permanent	4,8 A
Courant de sortie de pointe	25 A
Tension nominale de sortie	DC 24 V
Plage de tension de sortie	DC 3 … 30 V
Chute de tension	≤ 0,4 V DC
Courant de fuite à la tension nominale	≤ 45 µA
Temps d'excitation	≤ 20 µs
Temps de retombée	≤ 1 ms
Temps de montée (t_{10-90})	12 µs
Temps de retombée (t_{90-10})	15 µs
Fréquence de commutation	≤ 2,3 kHz

Signalisation

Indication d'état	LED jaune

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	0,2 … 2,5 mm² / 24 … 14 AWG
Conducteur souple	0,2 … 2,5 mm² / 24 … 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,08 … 1,5 mm² / 28 … 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 14 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	18,5 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U_N)	-40 … +70 °C
Température ambiante UL (en fonctionnement pour U_N)	-40 … +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)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143604987
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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	6556ad7b-5a4b-4263-9337-83906050ae4b
SCIP notification number (Belgique)	e660b4a5-a966-4c82-9feb-1b133db827e4
SCIP notification number (Bulgarie)	e4cf23dc-19f9-4ecc-9569-934b08d84818
SCIP notification number (République tchèque)	83c7edbd-635b-4061-81af-325616a91c6a
SCIP notification number (Danemark)	72941adf-b006-4c18-8519-1483302531e1
SCIP notification number (Finlande)	7dc2413a-6773-4d8b-b5c9-8709a114d7e0
SCIP notification number (France)	76724e1c-686b-460e-bbf0-7d3cbb08ecd4
SCIP notification number (Allemagne)	9f4d9de4-780e-4359-8665-9cdd5198d414
SCIP notification number (Hongrie)	61ec0ba0-0ed8-43fb-b3b6-6dc51b9f3b3b
SCIP notification number (Italie)	93c82f6e-f5f4-4662-a911-3807be285765
SCIP notification number (Pays bas)	06241b6c-7650-4848-b248-6c55f36e2645
SCIP notification number (Pologne)	bcffc90f-ec1b-40ab-930c-8c6634d1e259
SCIP notification number (Roumanie)	e521904f-d719-43f4-80bc-4c2fee4e67d9
SCIP notification number (Suède)	ae12280c-c32a-470f-9d04-fa5d360e9bf5

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

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour milieux à risque d'explosion

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX007X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 859-730

Documentation

Texte complémentaire

859-730	19.02.2019	xml 3.76 KB	
859-730	20.02.2019	docx 15.33 KB	

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 132.68 KB	
Modules relais, Modules optocoupleurs	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 859-730

Données CAE

EPLAN Data Portal 859-730

WSCAD Universe 859-730

ZUKEN Portal 859-730

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

Pour la suite voir page suivante

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

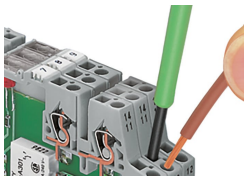
1.1.6 Tester et mesurer

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

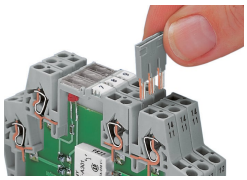
Indications de manipulation

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