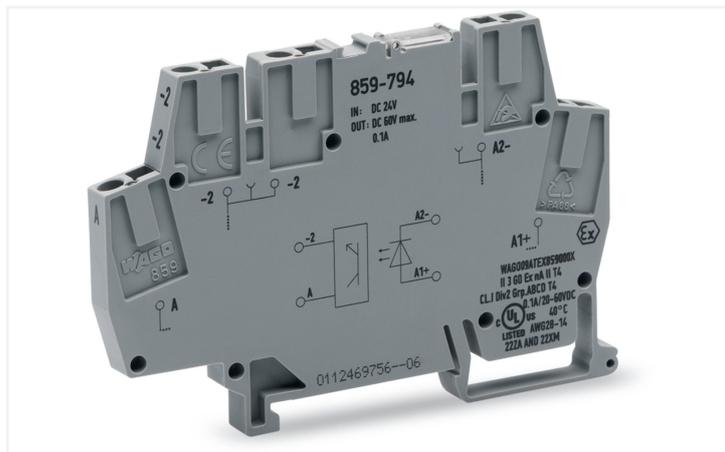


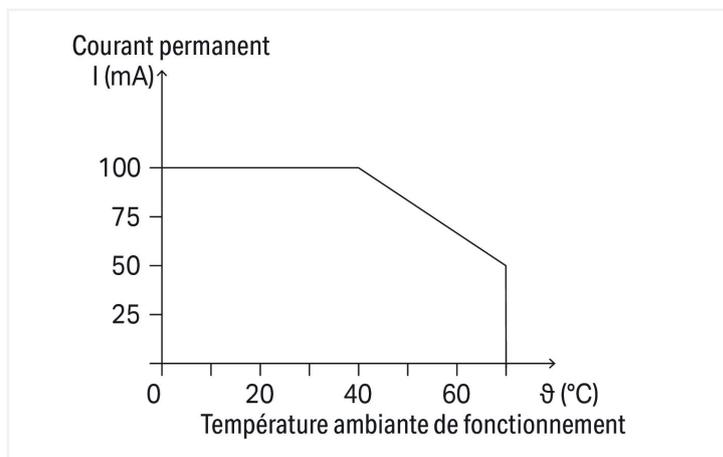
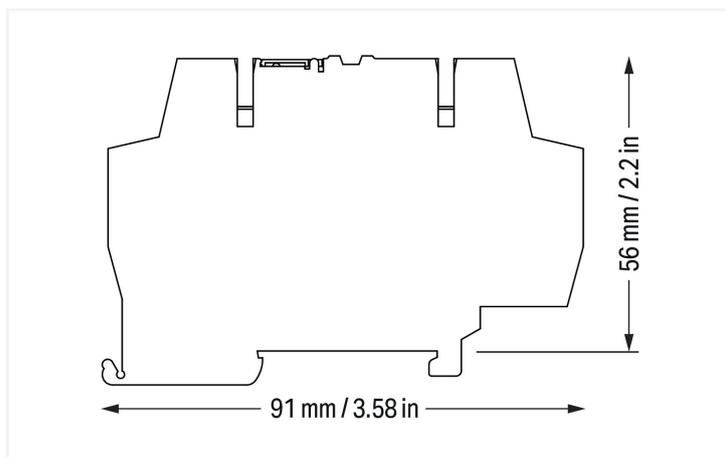
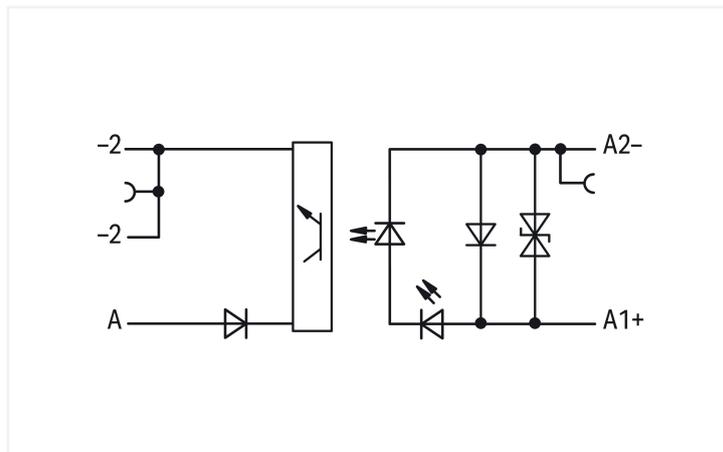
Fiche technique | Référence: 859-794

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 9 ... 60 V; Limitation courant constant 0,1 A; Chemin de fer; Largeur 6 mm; gris

<https://www.wago.com/859-794>



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	24 V DC
Plage de tension d'entrée (niveau 0)	0 ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée (niveau 1)	16 ... 30 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_N	5 mA

Circuit de charge

Type de circuit	Raccordement 2 conducteurs
Limite du courant permanent	0,1 A
Plage de tension de sortie	9 ... 60 V DC
Chute de tension	≤ 2 V DC
Courant de fuite à la tension nominale	≤ 25 μ A
Temps d'excitation	≤ 20 μ s
Temps de retombée	≤ 120 μ s
Fréquence de commutation	$\leq 1,5$ 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 _{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 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
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Groupe du matériau isolant	I
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,338 MJ
Poids	17,7 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U _N)	-40 ... +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 50121-3-2 EN 61373 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	4066966278989
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)	97e20fec-7ef8-4308-9df4-b9beadf1ef91
SCIP notification number (Belgique)	afaadc22-038e-4c5d-ac39-69df25e85c26
SCIP notification number (Bulgarie)	93632ac1-b492-4946-9ed7-377e0daaed60
SCIP notification number (République tchèque)	b9cd1975-f211-470e-b780-095c63e5f498
SCIP notification number (Danemark)	dee75a1a-c78d-4336-b2de-81d6bff7d37a
SCIP notification number (Finlande)	f2bcdbd1-947a-4580-b997-80bd91b96611
SCIP notification number (France)	efa2c40b-aac0-4647-8b02-79ce02e41cee
SCIP notification number (Allemagne)	cc674ec4-4da2-402f-872f-414caffff011
SCIP notification number (Hongrie)	ba812f41-53db-45a6-b453-93d6ef534a9b
SCIP notification number (Italie)	e7f6eb14-bc4e-46df-b8d3-7fbebba411b7
SCIP notification number (Pays bas)	81e30e1d-6dcd-47c8-a3c3-d049af7b1761
SCIP notification number (Pologne)	02b6ce32-a5c5-4957-be86-6b44c3b6f522
SCIP notification number (Roumanie)	15bbf093-9f9b-4fb4-be0c-e91eb4f3f17f
SCIP notification number (Suède)	9a68c8aa-c768-4c87-a1ea-e685293e288d

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 859-794



Documentation

Texte complémentaire

859-794	19.02.2019	xml 3.86 KB	
859-794	20.02.2019	docx 15.42 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 859-794



Données CAE

EPLAN Data Portal
859-794



WSCAD Universe
859-794



ZUKEN Portal 859-794



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



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

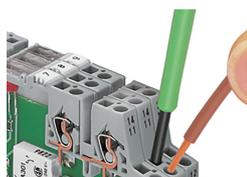


Réf.: 859-500

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

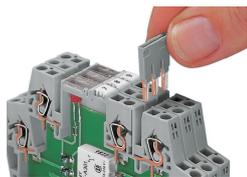
Indications de manipulation

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