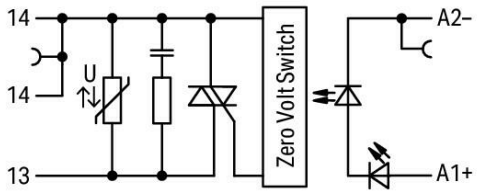
Fiche technique | Référence: 859-902

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

www.wago.com/859-902

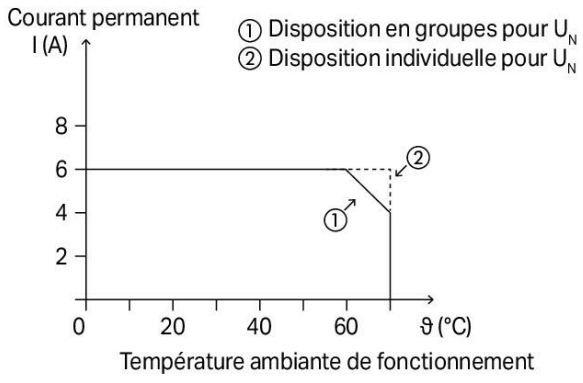


Couleur:

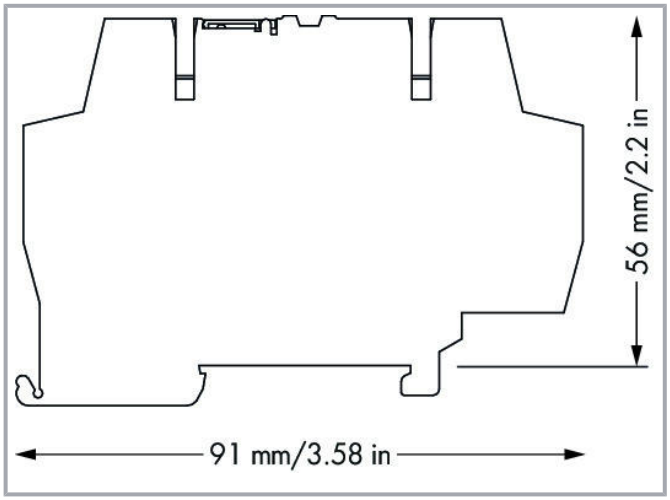
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Courbe d'intensité maximale admissible



Données

Notes

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 5 V
Plage de tension d'entrée (niveau 0)	DC 0 … 1 V
Plage de tension d'entrée (niveau 1)	DC 4 … 6,25 V
Courant d'entrée nominal pour U_N	7,7 mA

Circuit de charge

Type de circuit	Raccordement 2 conducteurs à commutation tension nulle
Courant max de commutation	0,5 A
Courant de sortie max.	30 A

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Tension nominale de sortie	AC 230 V
Plage de tension de sortie	AC 24 … 260 V (50 … 60 Hz)
Chute de tension sur la Sortie max.	≤ AC 1,2 V
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
Circuit type	Circuits de réseau
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Rigidité diélectrique entre bobine-contact (AC, 1 min)	3,51 kVrms
Insulation type (control/load circuit)	Isolation renforcée (séparation sûre)
Insulation type (between adjacent devices of the the same type)	Isolation renforcée (séparation sûre)

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
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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Données du matériau

Couleur	gris
Charge calorifique	0,313 MJ
Poids	15,4 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (en fonctionnement pour U_N)	-25 … 55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 … 70 °C
Température d'utilisation	-25 … +50 °C
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

Groupe de produits	6 (Interface Electronics)
Unité d'emb. (SUE)	1
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055144130232
Numéro du tarif douanier	85365005000

Autorisations / certificats

Ex-approbations

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Sécurité fonctionnelle

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Accessoires optionnels

Plaque d'extrémité

Plaque intermédiaire

	Réf.: 859-525 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 1 mm; gris	www.wago.com/859-525

Contact de pontage

Contact de pontage

	Réf.: 859-408 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-408
	Réf.: 859-404/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-404/000-005
	Réf.: 859-404/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-404/000-006
	Réf.: 859-405/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-405/000-005
	Réf.: 859-405/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; jaune	www.wago.com/859-405/000-029
	Réf.: 859-405 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-405
	Réf.: 859-404/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; jaune	www.wago.com/859-404/000-029
	Réf.: 859-406 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-406

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

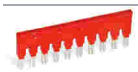
WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

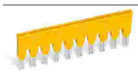
Réf.: 859-405/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; bleu
www.wago.com/859-405/000-006

Réf.: 859-406/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; rouge
www.wago.com/859-406/000-005

Réf.: 859-409/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; jaune
www.wago.com/859-409/000-029

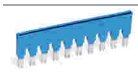


Réf.: 859-410/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge
www.wago.com/859-410/000-005



Réf.: 859-410/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune
www.wago.com/859-410/000-029

Réf.: 859-410
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair
www.wago.com/859-410



Réf.: 859-410/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu
www.wago.com/859-410/000-006

Réf.: 859-403/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; rouge
www.wago.com/859-403/000-005

Réf.: 859-402/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune
www.wago.com/859-402/000-029

Réf.: 859-403/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; jaune
www.wago.com/859-403/000-029

Réf.: 859-403/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; bleu
www.wago.com/859-403/000-006

Réf.: 859-408/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; rouge
www.wago.com/859-408/000-005

Réf.: 859-408/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; jaune
www.wago.com/859-408/000-029

Réf.: 859-409
Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair
www.wago.com/859-409

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	Réf.: 859-408/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-408/000-006
	Réf.: 859-403 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-403
	Réf.: 859-409/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-409/000-005
	Réf.: 859-404 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-404
	Réf.: 859-409/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-409/000-006
	Réf.: 859-402/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-402/000-006
	Réf.: 859-402 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-402
	Réf.: 859-402/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-402/000-005
	Réf.: 859-406/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-406/000-006
	Réf.: 859-406/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; jaune de sécurité	www.wago.com/859-406/000-029
	Réf.: 859-407/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-407/000-006
	Réf.: 859-407/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-407/000-005
	Réf.: 859-407/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; jaune	www.wago.com/859-407/000-029
	Réf.: 859-407 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-407

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Matériel de repérage

Appareils de marquage

	Réf.: 210-110 Stylo feutre-graveur	www.wago.com/210-110

Étiquette de marquage

	Réf.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-145
	Réf.: 248-501 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/248-501
	Réf.: 248-504 Carte de repérage mini WSB; en carte; avec impression; 21 … 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/248-504
	Réf.: 248-503 Carte de repérage mini WSB; en carte; avec impression; 11 … 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/248-503
	Réf.: 248-506 Carte de repérage mini WSB; en carte; avec impression; 41 … 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/248-506
	Réf.: 248-502 Carte de repérage mini WSB; en carte; avec impression; 1 … 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/248-502

Outil

Outils de manipulation

	Réf.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	www.wago.com/210-720

Tester et mesurer

Accessoires de test

	Réf.: 859-500 Broche de test; Ø 1 mm; Pointe de test à souder	www.wago.com/859-500

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité

	Réf.: 216-223 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-223
	Réf.: 216-222 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-222
	Réf.: 216-221 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	www.wago.com/216-221
	Réf.: 216-224 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;	www.wago.com/216-224

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	noir
	Réf.: 216-321 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-321 jaune
	Réf.: 216-322 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; www.wago.com/216-322 vert

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

859-902 docx - Datei	20 févr. 2019	docx 15,8 kB	Téléchargement
859-902 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 3,9 kB	Téléchargement

Dépliant instructions

Modules relais, Modules optocoupleurs			Téléchargement

Informations complémentaires

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Téléchargement

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 859-902	URL	Téléchargement

Données CAE

EPLAN Data Portal 859-902	URL	Téléchargement
WSCAD Universe 859-902	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 859-902	URL	Téléchargement

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

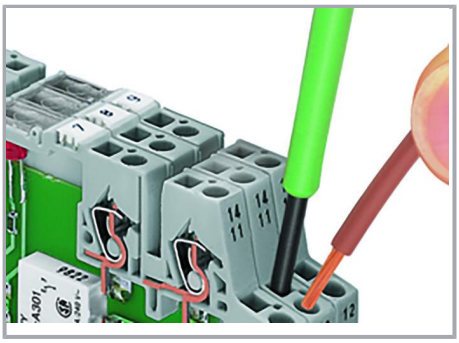
Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 859-902	URL	Téléchargement
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		

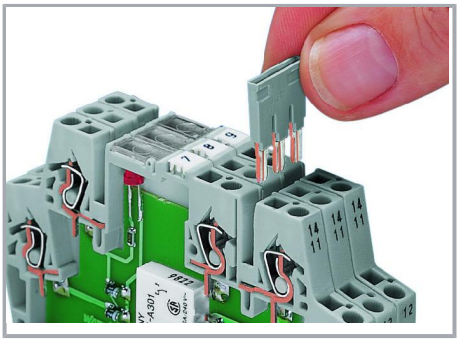
Indications de manipulation

Inserting a conductor



Raccordement du conducteur

Commoning



Possibilité de pontage par simple pontage
avec contacts de pontage horizontaux

Marking

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Possibilité de marquage avec système de repérage rapide Mini-WSB

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.