

Description du produit :

Description :

Le duplicateur de signal convertit, amplifie, filtre et sépare galvaniquement les signaux analogiques.

Caractéristiques :

- 2 sorties courant configurables
- Commutation de plage de mesure calibrée
- Fréquence de coupure configurable
- Quadruple isolation et tension d'isolation de 2,5 kV selon EN 61140

Données

Notes

Remarque

Use shielded signal lines!

Only use shielded signal lines for analog input and output signals. Only then can you ensure that the accuracy and interference immunity specified for the device can be achieved, even in the presence of interference acting on the signal cable.

Données techniques

Données de l'appareil

Possibilités de configuration

Commutateurs DIP

Entrée

Type de signal d'entrée	Tension Courant
Signal d'entrée Tension	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V (à commutation calibrée)
Signal d'entrée Courant	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (à commutation calibrée)
Résistance d'entrée entrée de courant	≤ 50 Ω
Résistance d'entrée entrée de tension	≥ 100 kΩ

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.

Sortie - Analogique

Type de signal de sortie	Courant
Signal de sortie courant	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (à commutation calibrée)
Charge sortie courant	≤ 300 Ω par canal

Traitement du signal

Fréquence max.	100 Hz / 1 kHz (commutation par commutateurs DIP)
Temps de réponse typ.	3,5 ms (100 Hz); 300 μs (1 kHz)

Erreur de mesure

Erreur de transmission typ.	≤ 0,1 % de la valeur finale
Erreur de transmission max.	≤ 0,2 % de la valeur finale
Transmission error (under interference)	≤ 10 %
Coefficient de température	≤ 0,01 %/K

Alimentation

Type d'alimentation	24 V DC
Tension d'alimentation nominale U_S	DC 24 V
Plage de la tension d'alimentation	±30 %
Consommation de courant avec tension d'alimentation nominale	≤ 35 mA

Sécurité & Protection

Tension de référence	300 V
Indice de protection	IP20

Tension de test

Tension d'isolation (entrée / sortie / alimentation)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min
--	-------------------------

Coordination des isolements selon EN/UL 61010-1

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Type d'isolation (Entrée/Sortie analogique 1/Sortie analogique 2 /Alimentation)	Isolation fonctionnelle

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



Coordination des isolements selon EN 61010-1

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Données de raccordement

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Type de câble	câble blindé

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	94 mm / 3.701 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	97,8 mm / 3.85 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Charge calorifique	0,418 MJ
Poids	40,6 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 95 % (condensation non admise)
Altitude d'utilisation max.	2000 m

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
CEM – Susceptibilité en réception	EN 61000-6-2
CEM – En émission	EN 61000-6-4
Normes/spécifications	DNV

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 commerciales

Groupe de produits	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-21-01-20
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 8.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653
Recupel Type	
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454471316
Numéro du tarif douanier	85437090300

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant, With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	f3bd2dd6-8897-4727-8817-eb8fa4f61833
SCIP notification number (Belgium)	6461991f-6733-4ab1-96d8-363c4c0ad2d1
SCIP notification number (Bulgaria)	0909499e-b080-4fb2-838b-98acad664bd1
SCIP notification number (Czech Republic)	9cb4d383-a36c-4264-be61-624a74c1699b
SCIP notification number (Denmark)	3e5537a9-59e8-4490-96fc-80cc1df749cf
SCIP notification number (Finland)	77584296-15bf-4327-bfa4-a92bdb8232ef
SCIP notification number (France)	a3a6bac3-78ac-411b-a7ae-18317cb7da7a
SCIP notification number (Germany)	1aac8de7-6254-4741-923d-9ee0f0d08019
SCIP notification number (Hungary)	0529448d-a98e-4ab8-8359-594effec587a
SCIP notification number (Italy)	52b6c194-a8eb-4660-9154-c8c6e3105cfe
SCIP notification number (Netherlands)	49bf022e-ca61-4f49-9ce1-2614f036ad4d
SCIP notification number (Poland)	85edb9a3-3ac3-4dab-b3a5-499070b23c99

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.

SCIP notification number (Romania)



5acb356f-906f-48b0-84d7-748ba0bfdc2e

SCIP notification number (Sweden)



ac6b507e-39a6-4f8d-9254-a4f1bb9e7bfc

Approbations / certificats




Homologations générales

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Déclarations de conformité et de fabricant

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
	DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186 /880590/18

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.

Homologations pour milieux à risque d'explosion

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX112692X (II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B. 00144/19 (2 Ex nA IIC T4 Gc X)
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN14.0030X
	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX004X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Accessoires optionnels

Module interface

Adaptateur d'interface



Réf.: 857-980

Adaptateur d'interface; 16 pôles; analogique

www.wago.com/857-980

Montage

Matériel de montage



Réf.: 249-116

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

www.wago.com/249-116

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.: 249-117
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

www.wago.com/249-117



Réf.: 249-197
Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

www.wago.com/249-197

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.: 281-482
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris

www.wago.com/281-482



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



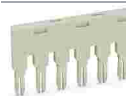
Réf.: 859-404/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; jaune

www.wago.com/859-404/000-029



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

www.wago.com/859-405/000-006


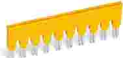














Réf.: 859-406/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/859-406/000-005



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

	<p>Réf.: 859-409/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; jaune</p>	<p>www.wago.com/859-409/000-029</p>
	<p>Réf.: 859-410/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge</p>	<p>www.wago.com/859-410/000-005</p>
	<p>Réf.: 859-410/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune</p>	<p>www.wago.com/859-410/000-029</p>
	<p>Réf.: 859-410 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair</p>	<p>www.wago.com/859-410</p>
	<p>Réf.: 859-410/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu</p>	<p>www.wago.com/859-410/000-006</p>
	<p>Réf.: 859-403/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; rouge</p>	<p>www.wago.com/859-403/000-005</p>
	<p>Réf.: 859-402/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune</p>	<p>www.wago.com/859-402/000-029</p>
	<p>Réf.: 859-403/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; jaune</p>	<p>www.wago.com/859-403/000-029</p>
	<p>Réf.: 859-403/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; bleu</p>	<p>www.wago.com/859-403/000-006</p>
	<p>Réf.: 859-408/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; rouge</p>	<p>www.wago.com/859-408/000-005</p>
	<p>Réf.: 859-408/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; jaune</p>	<p>www.wago.com/859-408/000-029</p>
	<p>Réf.: 859-409 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair</p>	<p>www.wago.com/859-409</p>
	<p>Réf.: 859-408/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; bleu</p>	<p>www.wago.com/859-408/000-006</p>
	<p>Réf.: 859-403 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair</p>	<p>www.wago.com/859-403</p>
		

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

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

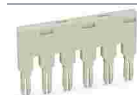
www.wago.com/859-402



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

Alimentation

Mod. d'aliment.



Réf.: 787-2852

Alimentation à découpage primaire; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1 A

www.wago.com/787-2852

Matériel de repérage

Bandes de repérage

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



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/2009-110

Étiquette de marquage



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/2009-115



Réf.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-501



Réf.: 793-502

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-502



Réf.: 793-503

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-503



Réf.: 793-504

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-504



Réf.: 793-505

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-505



Réf.: 793-506

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-506



Réf.: 793-566

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-566



Réf.: 793-5501

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-5501

Bornes

Borne d'alimentation



Réf.: 857-979

Borne d'alimentation et de passage

www.wago.com/857-979

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

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.



Téléchargements Documentation

Texte complémentaire

857-423 docx - Datei	20 févr. 2019	docx 16,9 kB	Téléchargement
-------------------------	---------------	-----------------	----------------

857-423 X81 - Datei	19 févr. 2019	xml 5,2 kB	Téléchargement
------------------------	---------------	---------------	----------------

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information) 857-***	26 avr. 2023	pdf 144,4 kB	Téléchargement
--	--------------	-----------------	----------------

Messumformer und Trennverstärker Signalverdoppler Konfigurierbar, 2 Stromausgänge		pdf 1,8 MB	Téléchargement
--	--	---------------	----------------

Informations complémentaires

Élimination et recyclage Appareils électrique et électronique, piles lithium/ion, batteries au plomb, emballages	V 1.1.0 18 août 2022	pdf 2,2 MB	Téléchargement
--	-------------------------	---------------	----------------

Données CAD/CAE

Données CAE

EPLAN Data Portal 857-423		URL	Téléchargement
---------------------------	--	-----	----------------

WSCAD Universe 857-423		URL	Téléchargement
------------------------	--	-----	----------------

ZUKEN Portal 857-423		URL	Téléchargement
----------------------	--	-----	----------------

Données CAD

2D/3D Models 857-423		URL	Téléchargement
----------------------	--	-----	----------------

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

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

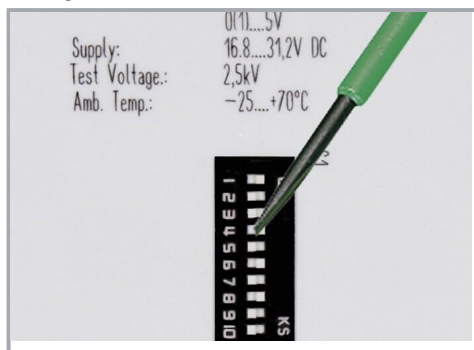
Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Environmental Product Compliance 857-423

Amplificateur isolateur; Signal d'entrée de courant et de tension; 2 x signal de sortie de courant; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm; 2,50 mm²

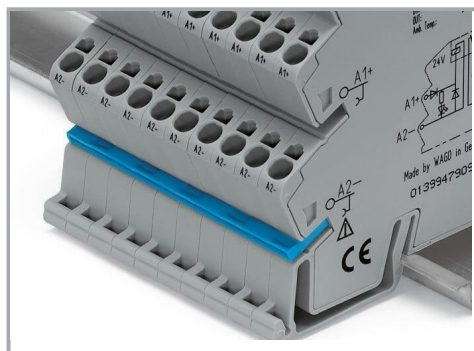
Indications de manipulation

Configurer



Configuration via micro-interrupteurs

Pontage



Pontages simples à la place d'un câblage individuel filaire - possibilité de pontage sur tous les points de raccordement.

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.