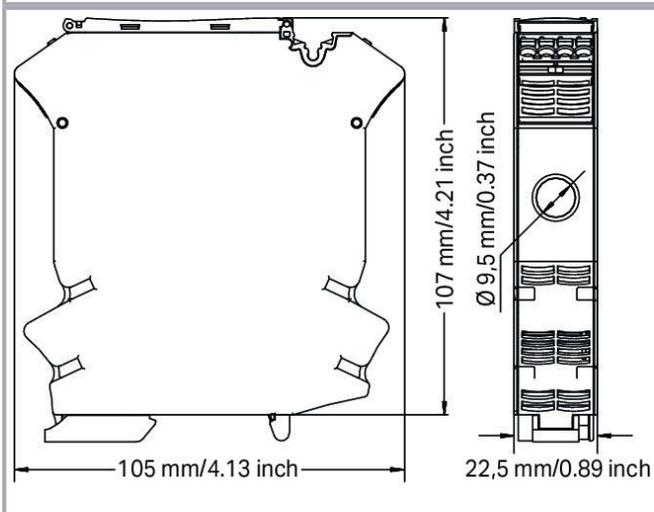
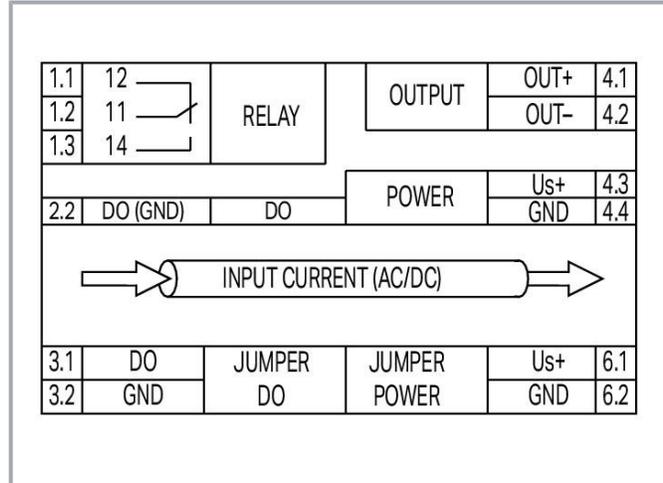
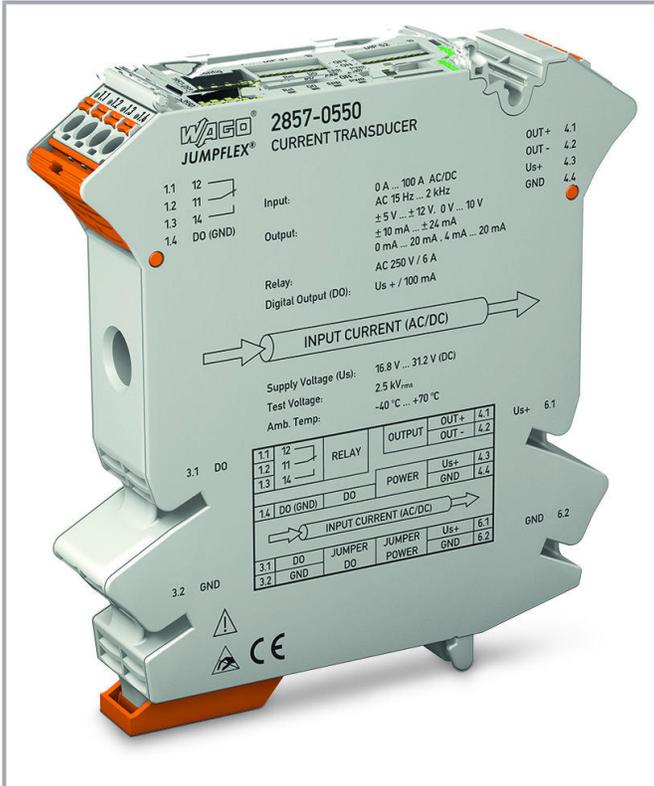


# Fiche technique | Référence: 2857-550



Convertisseur de signal; Signal d'entrée de courant; Signal de sortie de tension et de courant; Sortie de relais et digitale; Configuration par logiciel; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 22,5 mm

[www.wago.com/2857-550](http://www.wago.com/2857-550)



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.



## Remarque :

La tension d'alimentation du produit est de 24 V DC et peut être pontée par l'intermédiaire des peignes de pontage latéraux (6.1) US+ (BR) et (6.2) GND 2 (BR). Lors de cette variante, il faut s'assurer que le courant total maximal admissible de 2 A n'est pas dépassé.

## Données

## Notes

Remarque

- La tension d'alimentation du produit est de 24 V DC et peut être pontée par l'intermédiaire des peignes de pontage latéraux (6.1) U<sub>S</sub>+ (BR) et (6.2) GND 2 (BR). Pour cette variante, il faut s'assurer que le courant total maximal admissible de 2 A ne soit pas dépassé.
- Autres possibilités de réglage par l'interface du logiciel de configuration WAGO ou via l'écran de configuration WAGO

## Données techniques

## Configuration

Possibilités de configuration

Commutateurs DIP  
Logiciel de configuration interface WAGO  
Application de configuration interface WAGO  
Afficheur de configuration WAGO  
Commutateurs DIP  
Logiciel de configuration interface WAGO  
Application de configuration interface WAGO  
Afficheur de configuration WAGO

## Entrée

Type de signal d'entrée	Courant
Signal d'entrée Courant	AC 0,5 ... 100 A DC ±100 A
Plage de fréquence	15 ... 1000 Hz
Courant d'entrée max.	100A AC/DC
Seuil de déclenchement	500 mA (AC); 250 mA (DC)
Resolution (current)	10 mA

## Sortie - Analogique

Type de signal de sortie	Courant Tension
--------------------------	--------------------

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



Signal de sortie Tension	$\pm 5 \text{ V}; 0 \dots 5 \text{ V}; 1 \dots 5 \text{ V}; \pm 10 \text{ V}; 0 \dots 10 \text{ V}; 2 \dots 10 \text{ V}$
Signal de sortie courant	$\pm 10 \text{ mA}; 0 \dots 10 \text{ mA}; 2 \dots 10 \text{ mA}; \pm 20 \text{ mA}; 0 \dots 20 \text{ mA}; 4 \dots 20 \text{ mA}$
Charge sortie tension	$\geq 1 \text{ k}\Omega$
Charge sortie courant	$\leq 600 \Omega$

### Sortie – digitale

Tension de commutation max. (DO)	Tension d'alimentation appliquée – 0,3 V
Courant permanent max. (DO)	100 mA (pas de limitation interne)
Nombre de seuils de commutation (DO)	1 ou 2 (réglable)
Configurable rise/fall delay time (DO)	0 ... 60 s (par logiciel)

### Sortie – relais

Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1 kV <sub>rms</sub>
Nombre relais RT/contacts inverseurs	1
Matériau du contact (Relais)	AgNi + Au
Tension de commutation max.	AC 250 V
Courant permanent limite (Relais; bornes accouplées)	6 A ( $\leq 60 \text{ }^\circ\text{C}$ ); 3 A (60 ... 70 $^\circ\text{C}$ )
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts (AC, 1 min)	1 kV <sub>rms</sub>
Temps de montée typ.	8 ms
Temps de retombée typ.	4 ms
Temps de rebond typ.	8 ms
Nombre de seuils de commutation (Relais)	1 ou 2 (réglable)
Retard à l'enclenchement/Temporisation à la retombée (Relais)	0 ... 60 s (par logiciel)

### Traitement du signal

Méthode de mesure	Mesure de valeur efficace vraie (TRMS), valeur moyenne arithmétique
Fréquence max.	3,3 kHz
Filtre logiciel; configurable	Valeur moyenne mobile (niveau de filtre: 30)
Temps de réponse typ.	60 ms (DC ; par filtre logiciel 3/paramétrage par défaut); 250 ms (AC)

### Erreur de mesure

Erreur de transmission max.	$\leq 1 \%$ (par rapport à la fin de plage de mesure)
Coefficient de température	$\leq 0,01 \%$ /K

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



## Alimentation

Type d'alimentation	24 V DC
Tension d'alimentation nominale $U_S$	DC 24 V
Plage de la tension d'alimentation	$\pm 30\%$
Consommation de courant avec tension d'alimentation nominale	$\leq 50\text{ mA} (+ I_{DO})$

## Sécurité & Protection

Tension nominale des connexions du circuit de mesure selon la norme EN 61010-2-030	AC 300 V
Measurement category per EN/UL 61010-2-030	CAT II (Entrée)
Note on insulation parameters	The conductor carrying the measurement current must have at least basic insulation for the voltage used. The nominal insulation voltage of the conductor carrying the measurement current must be at least $1390 V_{\text{rms}}$ AC or 1390 VDC. La sortie digitale (DO) se trouve au potentiel de l'alimentation
Indice de protection	IP20

## Tension de test

Tension d'isolation (entrée / sortie / alimentation)	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min
Test voltage (measurement circuit/relay output/supply/analog output)	3 kVAC; 50 ... 60 Hz; 1 min
Prüfspannung (Messkreis/Relaisausgang/Versorgung/Service-Schnittstelle)	3 kVAC; 50 ... 60 Hz; 1 min
Test voltage (analog output/service interface)	2 kVAC; 50 ... 60 Hz; 1 min

## Coordination des isolements selon EN/UL 61010-1

Line-to-neutral conductor voltage (AC) max.	300 V
Overvoltage category	II
Pollution degree	2
Insulation type (measurement circuit/relay output, supply, analog output and service interface)	Double insulation
Insulation type (analog output/service interface)	Isolation principale
Insulation type (relay output/supply/analog output and service interface)	Isolation renforcée

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](mailto:info-fr@wago.com)

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



## Données de raccordement

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	<i>picoMAX</i> ® 5.0
Conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Passage pour conducteur de mesure	Ø 9,5 mm

## Données géométriques

Largeur	22,5 mm / 0.886 inch
Hauteur	105 mm / 4.134 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	107 mm / 4.213 inch

## Données mécaniques

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

## Données du matériau

Charge calorifique	1,644 MJ
Poids	102,9 g

## Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... 70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... 85 °C
Temperature range of the connecting cable according to EN 61010-2-201	$\geq (T_{\text{ambiante}} + 10 \text{ K})$
plage de température admissible du câble de raccordement selon UL 61010-2-201 min.	90 °C

## Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
CEM - Susceptibilité en réception	EN 61000-6-2 ; EN 61326-2-3 ; EN 50121-3-2
CEM : en émission	EN 61000-6-4 ; EN 61326-2-3 ; EN 50121-3-2
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61373

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](mailto: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 Electronics)
Unité d'emb. (SUE)	1
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821676997
Numéro du tarif douanier	85437090300

## Autorisations / certificats

### Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

## Accessoires optionnels

### Bornes

Borne d'alimentation		
	<b>Réf.: 857-979</b> Borne d'alimentation et de passage	<a href="http://www.wago.com/857-979">www.wago.com/857-979</a>

### Matériel de repérage

Bandes de repérage		
	<b>Réf.: 2009-110</b> Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>
Étiquette de marquage		
	<b>Réf.: 2009-115</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>
	<b>Réf.: 793-501</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-501">www.wago.com/793-501</a>
	<b>Réf.: 793-502</b> Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-502">www.wago.com/793-502</a>
	<b>Réf.: 793-503</b> Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-503">www.wago.com/793-503</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](mailto:info-fr@wago.com)

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

	<b>Réf.: 793-504</b> Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-504">www.wago.com/793-504</a>
	<b>Réf.: 793-505</b> Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-505">www.wago.com/793-505</a>
	<b>Réf.: 793-506</b> Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-506">www.wago.com/793-506</a>
	<b>Réf.: 793-566</b> Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-566">www.wago.com/793-566</a>
	<b>Réf.: 793-5501</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/793-5501">www.wago.com/793-5501</a>
	<b>Réf.: 2009-141</b> Micro-WSB-Inline; 2000 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc	<a href="http://www.wago.com/2009-141">www.wago.com/2009-141</a>

#### Câbles et connecteurs

##### Câble de communication

	<b>Réf.: 750-923</b> Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 2,5 m	<a href="http://www.wago.com/750-923">www.wago.com/750-923</a>
	<b>Réf.: 750-923/000-001</b> Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 5 m	<a href="http://www.wago.com/750-923/000-001">www.wago.com/750-923/000-001</a>

#### Contact de pontage

##### Contact de pontage

	<b>Réf.: 281-482</b> Contact de pontage; isolé; gris	<a href="http://www.wago.com/281-482">www.wago.com/281-482</a>
	<b>Réf.: 859-402/000-029</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune	<a href="http://www.wago.com/859-402/000-029">www.wago.com/859-402/000-029</a>
	<b>Réf.: 859-402/000-006</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	<a href="http://www.wago.com/859-402/000-006">www.wago.com/859-402/000-006</a>
	<b>Réf.: 859-402</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	<a href="http://www.wago.com/859-402">www.wago.com/859-402</a>
	<b>Réf.: 859-402/000-005</b> Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	<a href="http://www.wago.com/859-402/000-005">www.wago.com/859-402/000-005</a>

#### Alimentation

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](mailto:info-fr@wago.com)

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

Mod. d'aliment.

	<b>Réf.: 787-2852</b> Alimentation à découpage primaire; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1 A; -	<a href="http://www.wago.com/787-2852">www.wago.com/787-2852</a>
---	--	--

**Montage**

Matériel de montage

	<b>Réf.: 249-116</b> Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris	<a href="http://www.wago.com/249-116">www.wago.com/249-116</a>
	<b>Réf.: 249-117</b> Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris	<a href="http://www.wago.com/249-117">www.wago.com/249-117</a>
	<b>Réf.: 249-197</b> Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris	<a href="http://www.wago.com/249-197">www.wago.com/249-197</a>

**Outil**

Outils de manipulation

	<b>Réf.: 210-720</b> Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
---	---	--

**Tester et mesurer**

Accessoires de test

	<b>Réf.: 735-500</b> Broche de test; Ø 1 mm; Pointe de test à souder	<a href="http://www.wago.com/735-500">www.wago.com/735-500</a>
--	---	--

**Téléchargements****Documentation****Texte complémentaire**

2857-550 X81 - Datei	15 juil. 2019	xml 8,6 kB	Téléchargement
2857-550 pdf - Datei	15 juil. 2019	pdf 83,8 kB	Téléchargement
2857-550 docx - Datei	15 juil. 2019	docx 22,1 kB	Téléchargement

**Dépliant instructions**

Current Signal Conditioner AC/DC 100 A	V 2.0.0 30 sept. 2020	pdf 2,9 MB	Téléchargement
--	--------------------------	---------------	----------------

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



## Informations complémentaires

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

## Logiciel d'ingénierie

### Logiciel pour l'interface produit

WAGO Interface Configuration Software G2 FULL The full setup, in addition to the WAGO Interface Configuration Software G2, includes the installation for the Microsoft .NET Framework.	1.0.7.9 8 avr. 2021	exe 114,0 MB	Téléchargement
---	------------------------	-----------------	----------------

WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL The full setup only includes the WAGO Interface Configuration Software G2.	1.0.7.9 8 avr. 2021	exe 30,0 MB	Téléchargement
--	------------------------	----------------	----------------

## Logiciel d'exécution

### Firmware

Strommessumformer; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digital- und Relaisausgang; Versorgungsspannung DC 24 V; 22,5 mm Baubreite WAGO_FW2857-0550_Vxxxxxx_IX03_H	V 03 15 oct. 2021	zip 530,3 kB	Téléchargement
---	----------------------	-----------------	----------------

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2857-550	URL	Téléchargement
-----------------------	-----	----------------

### Données CAE

EPLAN Data Portal 2857-550	URL	Téléchargement
----------------------------	-----	----------------

WSCAD Universe 2857-550	URL	Téléchargement
-------------------------	-----	----------------

ZUKEN Portal 2857-550	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](mailto: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 2857-550

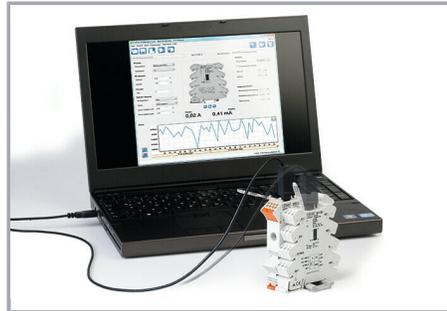
Convertisseur de signal; Signal d'entrée de courant; Signal de sortie de tension et de courant; Sortie de relais et digitale; Configuration par logiciel; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 22,5 mm

## Indications de manipulation

### Configurer



Configuration via micro-interrupteurs



Configuration avec le logiciel de configuration d'interface WAGO



Configuration avec l'application de configuration Interface WAGO



Configuration par écran de configuration WAGO

### Raccordement du conducteur

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](mailto:info-fr@wago.com)

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

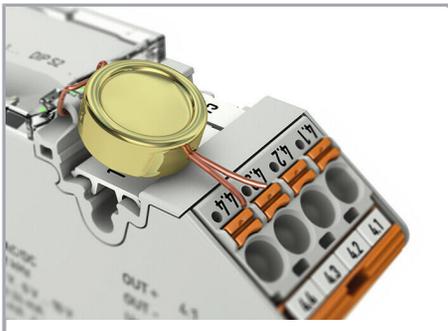


Technologie de connexion enfichable



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

### Sécurité



Possibilité de plombage

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](mailto:info-fr@wago.com)

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