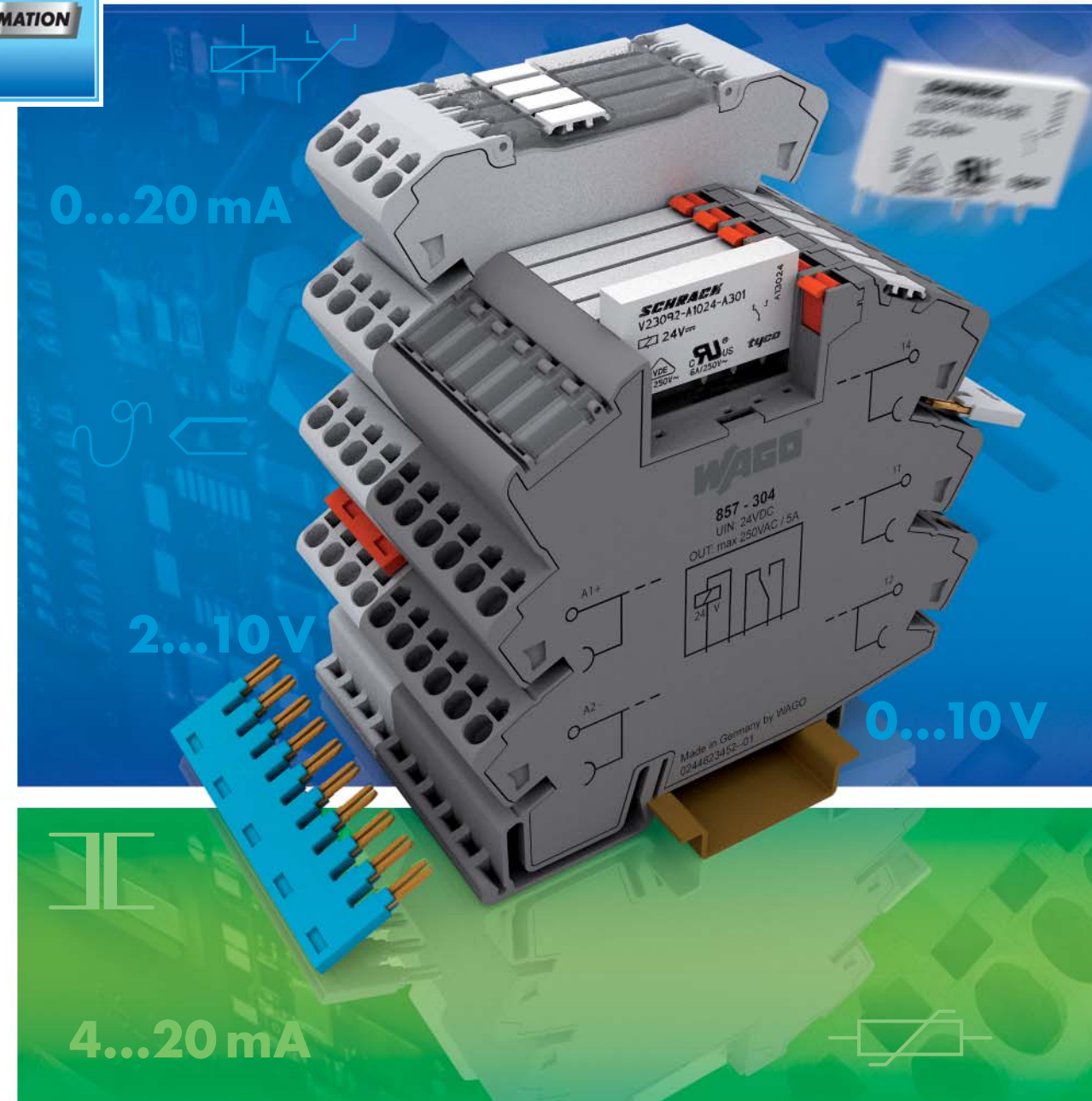


AUTOMATION



Distribué par :

HVS.
PRECONSEILATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1988

Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com

0888-0172/0001-0101 - JUMPFLEX 857 - 1.0 F. - 03/07 - JA xxxxxx - Imprimé en Allemagne - Sous réserve de modifications techniques

• Le nouveau système **JUMPFLEX**, série 857

• Convertisseurs de mesure et modules relais

• WAGO CONTACT S.A.
Paris Nord 2
83 rue des Chardonnerets
B.P. 66065 - Tremblay en France
95947 - ROISSY bCDG CEDEX
Tél. ++33/148172590
Fax ++33/148632520
info-fr@wago.com
www.wago.com

WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

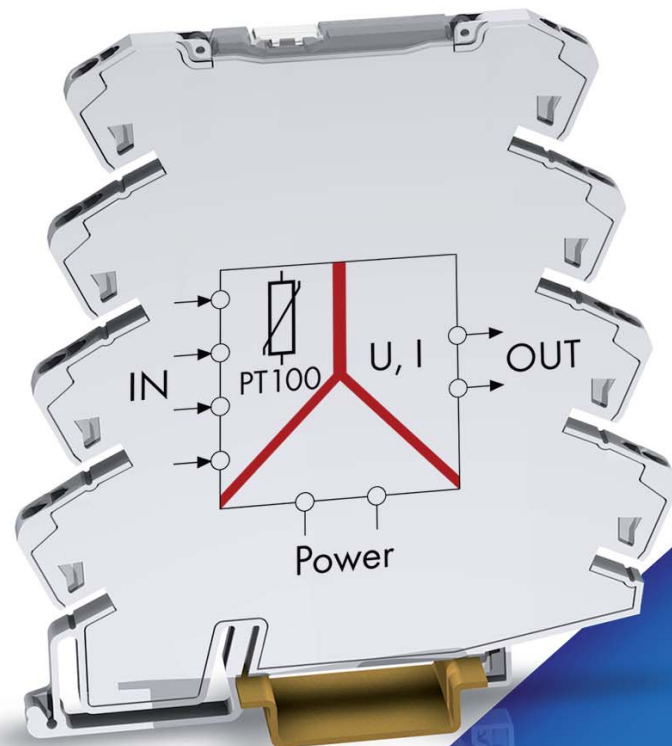
WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

JUMPFLEX, série 857

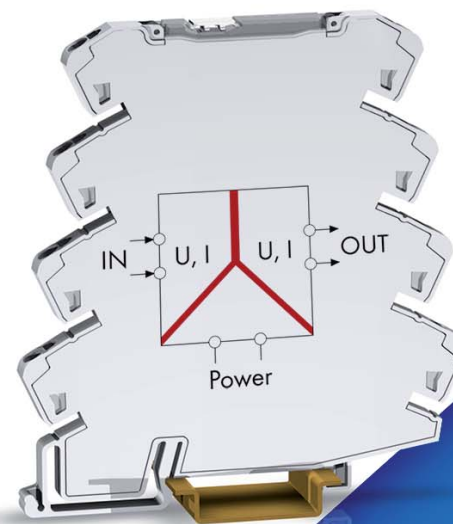
Une gamme de produits complète pour tous les types de signaux.

Une combinaison judicieuse entre des boîtiers et de l'électronique pour une solution optimum. Le résultat : WAGO lance sa nouvelle gamme de convertisseurs de mesure et de modules relais de la série 857 JUMPFLEX.

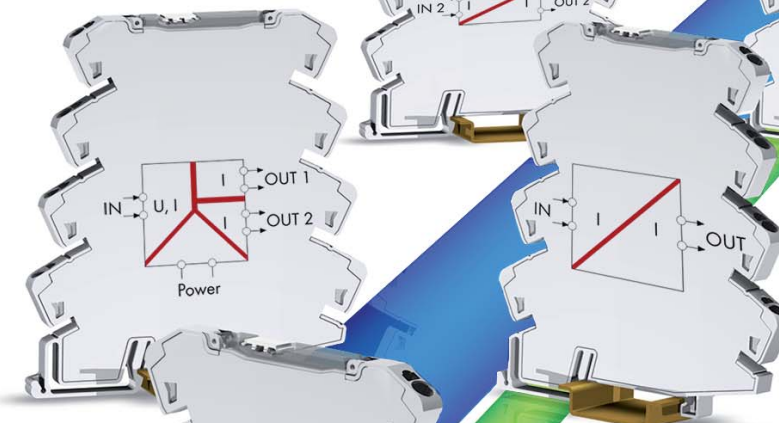
Convertisseur de mesure de température pour RTD



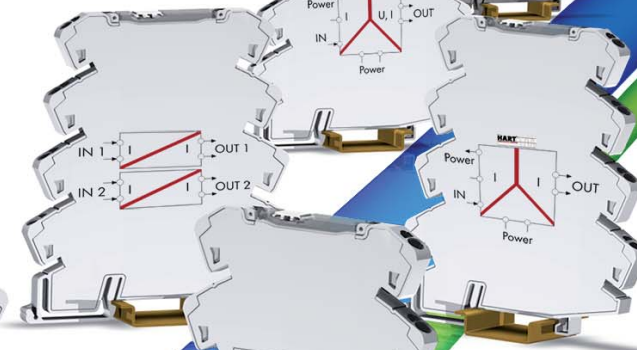
Amplificateur isolateur configurable



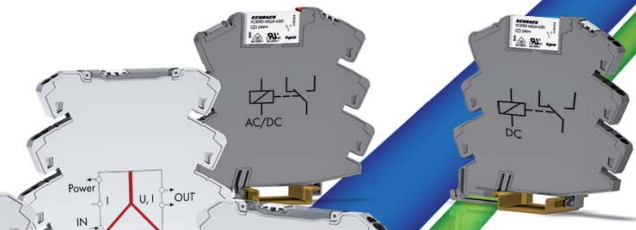
Doubleur de signal



Isolateur passif à 2 canaux



Isolateur d'alimentation



Modules relais AC/DC

Modules relais DC

Isolateur d'alimentation HART

Isolateur passif à 1 canal

Amplificateur isolateur à réglage fixe

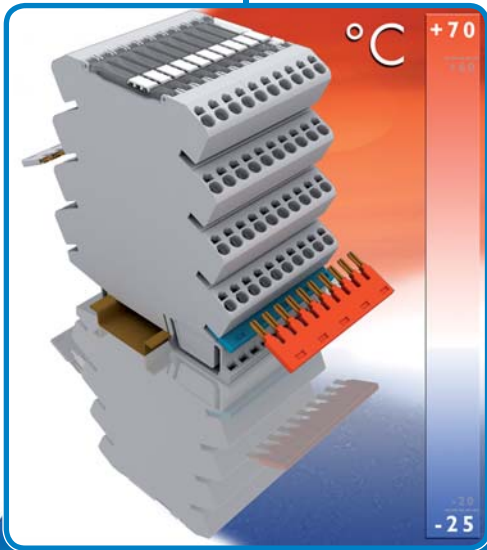
Convertisseur de mesure de température pour thermocouples

**JUMPFLEX -
La solution parfaite !**

Bornes multifonctions sur le même profil

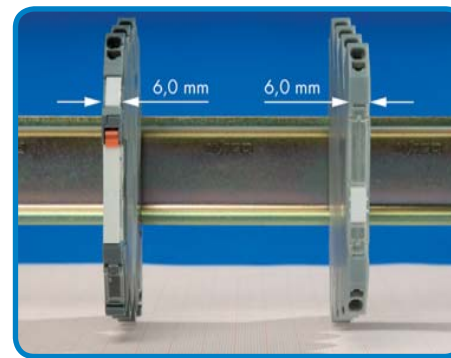
Pour environnements difficiles

Nouveaux domaines d'utilisation grâce à une plage de température étendue de -25°C...+70°C.



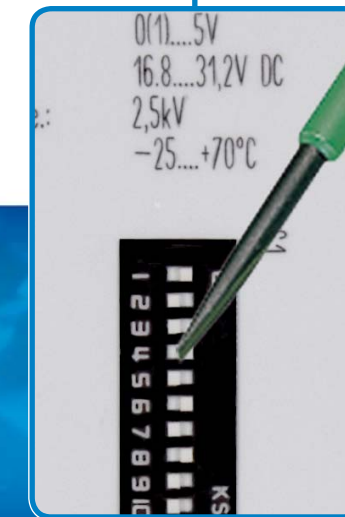
Module compact sans compromis

Economie de place grâce à la largeur du module de 6,0 mm.



Flexibilité pure

Possibilité de configuration à l'aide d'un commutateur DIP. De plus, les convertisseurs de température peuvent être réglés par l'intermédiaire d'un logiciel approprié.



2,5 kV
tension d'isolation

Sécurité élevée

Tous les dispositifs offrent une « séparation sûre » avec une tension de test de 2,5 kV selon EN 61140.



Pontage au lieu d'un câblage individuel

Possibilité de pontage grâce aux dimensions identiques.

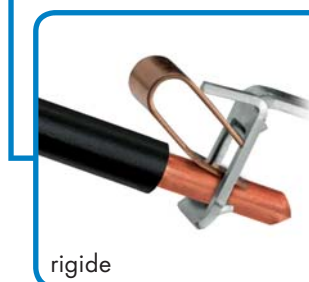
Marquage clair

Possibilité de marquage clair grâce à l'utilisation du système de marquage multiple WMB.



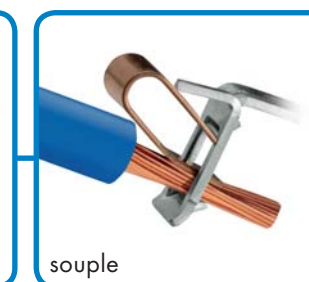
Résistant aux vibrations - rapide - sans entretien

Connexion CAGE CLAMP®S pour tous les types de conducteurs.



rigide

0,08 mm² ... 2,5 mm²



souple

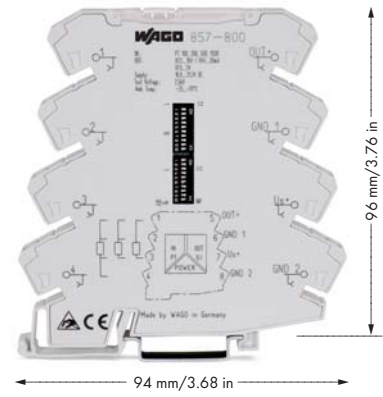
0,34 mm² ... 2,5 mm²



Embout d'extrémité

0,25 mm² ... 1,5 mm²

Données techniques du convertisseur de mesure



Largeur du module : 6,0 mm
 Tension d'isolation : 2,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
 Erreur de transmission : < 0,1 % de la valeur finale
 Tension d'alimentation : 16,8 V ... 31,2 V
 Plage de température : -25 °C ... +70 °C
 Approbations : CE, *, *, *,
 LISTED Class I Div 2
 Groups A, B, C, D*

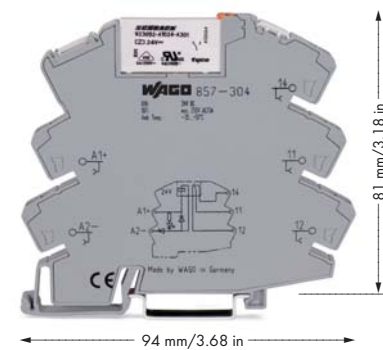
* en préparation

	Amplificateur isolateur configurable	Amplificateur isolateur à réglage fixe	Isolateur d'alimentation	Isolateur d'alimentation HART	Doubleur de signal	Isolateur passif à 1 canal	Isolateur passif à 2 canaux
N° de produit	857-400	857-411 / 857-412	857-420	857-421	857-423	857-451	857-452
Configuration	commutateur DIP	-	commutateur DIP	-	commutateur DIP	-	-
Signal d'entrée (à commutation calibrée)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V	0(4) ... 20 mA (857-411) 0(2) ... 10 V (857-412)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V	0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA
Signal de sortie (à commutation calibrée)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V	0(4) ... 20 mA (857-411) 0(2) ... 10 V (857-412)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V	4 ... 20 mA	2 x 0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA
Résistance de charge	600 Ω (Sortie de courant) 2 kΩ (Sortie de tension)	600 Ω (857-411) 2 kΩ (857-412)	600 Ω (Sortie de courant) 2 kΩ (Sortie de tension)	230 Ω ... 600 Ω	2 x 300 Ω	600 Ω	600 Ω
Fréquence limite	100 Hz / > 5 kHz	100 Hz	100 Hz / 1 kHz	100 Hz Signal / > 2,5 kHz HART	100 Hz / 5 kHz	100 Hz	100 Hz
Tension d'alimentation U_s	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	-	-

Convertisseurs de mesure

Modules relais

Données techniques du module relais



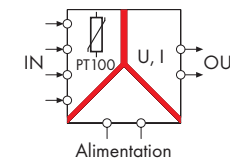
Largeur du module : 6,0 mm
 Plage de tension d'entrée : U_s -15 % ... +20 %
 Tension de commutation max. : AC 250 V
 Courant continu max. : 5 A
 Température ambiante : -25 °C ... +50 °C
 Approbations : CE, *

* en préparation

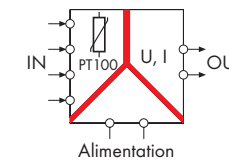
	Embase enfichable pour relais miniature	Embase enfichable pour relais miniature
	DC	AC/DC
U_s	DC 12 V	AC/DC 24 V
N° de produit	857-303	857-354
	DC 24 V	AC/DC 230 V
	DC 48 V	857-358
	DC 60 V	857-306
Courant continu max.	5 A	5 A
Tension de commutation max.	AC 250 V	AC 250 V
Mode de fonctionnement nominal	Etat d'excitation de 100 %	Etat d'excitation de 100 %
Durée de vie mécanique	5 x 10 ⁶ opérations	5 x 10 ⁶ opérations

Modules relais avec contacts dorés sur demande

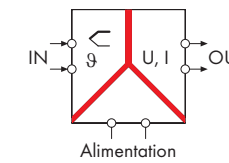
Convertisseur de mesure de température pour RTD



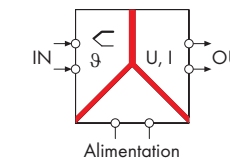
Convertisseur de mesure de température pour RTD



Convertisseur de mesure de température pour thermocouples



Convertisseur de mesure de température pour thermocouples



	857-800	857-801	857-810	857-811
N° de produit	857-800	857-801	857-810	857-811
Configuration	commutateur DIP	commutateur DIP ou logiciel de configuration	commutateur DIP	commutateur DIP ou logiciel de configuration
Signal d'entrée	Capteurs Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000 0 ... 1 kΩ, 0 ... 4,5 kΩ		Thermocouples type J, K	
Type de raccordement	2 conducteurs, 3 conducteurs, 4 conducteurs			
Plage de mesure	-200 °C ... +850 °C		Thermocouple type J : -150 °C ... +1200 °C Thermocouple type K : -150 °C ... +1350 °C	
Compensation froide	-		Activée/Désactivée (Standard : Activée)	
Signal de sortie	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA		0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA	
Signal de sortie (réversible)	-		via logiciel de configuration	
Résistance de charge	600 Ω (Sortie de courant) 2 kΩ (Sortie de tension)		600 Ω (Sortie de courant) 2 kΩ (Sortie de tension)	
Temps de réponse	2 et 4 conducteurs : 180 ms 3 conducteurs : 360 ms	2 et 4 conducteurs : 60 ms ... 3 s 3 conducteurs : 120 ms ... 6 s	Compensation froide désactivée : 60 ms Compensation froide activée : 120 ms	Compensation froide désactivée : 60 ms ... 3 s Compensation froide activée : 120 ms ... 6 s
Tension d'alimentation U_s	24 V DC		24 V DC	

Possibilités supplémentaires de paramétrage via logiciel de configuration (857-801 / 857-811)

- Sélection d'autres types de capteurs
- Inversion des signaux de sortie
- Temps de réponse réglable