

# Convertisseur de température

## HiD2082

- Barrière isolée à 2 voies
- Alimentation 24 Vcc (alimentation par bus)
- Entrée pour thermocouple, RTD ou potentiomètre
- Utilisable comme répartiteur de signal (1 entrée et 2 sorties)
- Sortie linéarisée 4 mA 20 mA, passif/actif ou 1 V 5 V
- Contrôle de défaut de la sonde
- Configuration au moyen de PACTware
- Surveillance de défaut de ligne
- Jusqu'à SIL 2 selon IEC/EN 61508 / IEC/EN 61511













#### **Fonction**

Cette barrière isolée est utilisée pour des applications de sécurité intrinsèque.
Cet appareil accepte les thermocouples (TC), les millivolts, les potentiomètres ou les détecteurs de température à résistance (RTD) depuis une zone à risque d'explosion et les convertit en sortie analogique linéarisée et isolée dans la zone non dangereuse.

Les sorties sont sélectionnées en tant que source de courant, de courant passif ou de source de tension via les commutateurs DIP situés sur le

panneau latéral.
L'appareil peut également être configuré comme un répartiteur de signal.
La détection d'un défaut de ligne sur le terrain est signalée par une LED rouge et une sortie sur le bus défaut. Les défauts sont surveillés via une platine d'indication de défaut.

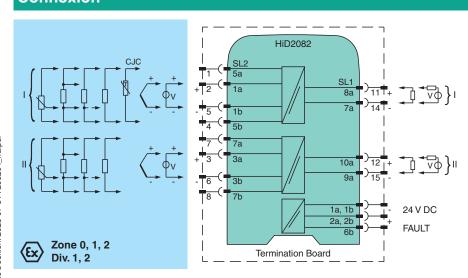
L'appareil est facilement configurable grâce au logiciel de configuration PACTware.

Cet appareil est monté sur une platine de connexion HiD.

#### **Application**

Le thermomètre de résistance pour la compensation de soudure froide H-CJC-\* est disponible en tant qu'accessoire pour les mesures de température avec des thermocouples.

#### Connexion



#### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Entrée analogique

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) SIL 2

Alimentation

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs »



# Données techniques

Tension assignée U <sub>r</sub> Ondulation Courant Puissance absorbée Interface Interface de programmation Entrée Côté connexion Raccordement RTD Courant de mesure Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II Gamme de courant	dans les limites de la tolérance de l'alimentation $\leq 95 \text{ mA à } 20,4 \text{ V et } \leq 63 \text{ mA à } 30 \text{ V}$ $\leq 1,95 \text{ W}$ connecteur de programmation $\text{Côt\'e terrain}$ $\text{SL2: } 5a(+), \ 1a(+), \ 1b(-), \ 5b(-); \ 7a(+), \ 3a(+), \ 3b(-), \ 7b(-)$ $\text{type Cu10, Cu50, Cu100, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (EN 60751: 1995)}$ $\text{type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92)}$ $\text{env. } 200 \ \mu\text{A avec RTD}$ $\text{mode } 2, \ 3, \ 4 \text{ fils}$ $\text{max. } 50 \ \Omega \text{ par ligne}$ $\text{d\'efaut de la sonde, court-circuit de la sonde}$ $\text{type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995)}$ $\text{type L (DIN 43710: 1985)}$ $\text{type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001)}$ $\text{aux bornes de terrain}$ $\text{d\'efaut de la sonde}$ $0,1 \dots 20 \ k\Omega$ $\text{mode } 3 \text{ fils}$	
Courant Puissance absorbée Interface Interface de programmation Entrée Côté connexion Raccordement RTD Courant de mesure Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	$\leq 95 \text{ mA à } 20,4 \text{ V et } \leq 63 \text{ mA à } 30 \text{ V}$ $\leq 1,95 \text{ W}$ connecteur de programmation} $\text{Côt\'e terrain}$ $\text{SL2}: 5a(+), 1a(+), 1b(-), 5b(-); 7a(+), 3a(+), 3b(-), 7b(-)$ $\text{type Cu10, Cu50, Cu100, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (EN 60751: 1995 type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92) env. 200 \muA avec RTD mode 2, 3, 4 fils max. 50 \Omega par ligne défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde 0,1 20 \text{ k}\Omega mode 3 fils$	
Puissance absorbée Interface Interface de programmation  Entrée Côté connexion Raccordement RTD Courant de mesure Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée  Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	connecteur de programmation $ \begin{array}{l} \text{coté terrain} \\ \text{SL2:} 5a(+), 1a(+), 1b(-), 5b(-); 7a(+), 3a(+), 3b(-), 7b(-) \\ \text{type Cu10, Cu50, Cu100, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (EN 60751: 1995 type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92) \\ \text{env. } 200~\mu\text{A avec RTD} \\ \text{mode } 2, 3, 4~\text{fils} \\ \text{max. } 50~\Omega~\text{par ligne} \\ \text{défaut de la sonde, court-circuit de la sonde} \\ \text{type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995)} \\ \text{type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001)} \\ \text{aux bornes de terrain} \\ \text{défaut de la sonde} \\ \text{0,1}~\dots~20~\text{k}\Omega \\ \text{mode } 3~\text{fils} \\ \end{array} $	
Interface Interface de programmation  Entrée  Côté connexion Raccordement RTD  Courant de mesure Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée  Sortie  Côté connexion Raccordement Sorties I, II	connecteur de programmation $ \begin{array}{l} \text{côt\'e terrain} \\ \text{SL2:} 5a(+), 1a(+), 1b(-), 5b(-); 7a(+), 3a(+), 3b(-), 7b(-) \\ \text{type Cu10, Cu50, Cu100, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (EN 60751: 1995 type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92) \\ \text{env. } 200~\mu\text{A}~\text{avec RTD} \\ \text{mode 2, 3, 4 fils} \\ \text{max. } 50~\Omega~\text{par ligne} \\ \text{défaut de la sonde, court-circuit de la sonde} \\ \text{type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995)} \\ \text{type L (DIN 43710: 1985)} \\ \text{type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001)} \\ \text{aux bornes de terrain} \\ \text{défaut de la sonde} \\ \text{0,1 } 20~\text{k}\Omega \\ \text{mode 3 fils} \\ \end{array} $	
Interface de programmation  Entrée  Côté connexion  Raccordement  RTD  Courant de mesure  Type de mesure  Résistance de ligne  contrôle du circuit de mesure  Thermocouples  Compensation de soudure froide  contrôle du circuit de mesure  Potentiomètre  Type de mesure  Tension  Résistance d'entrée  Sortie  Côté connexion  Raccordement  Sorties I, II	côté terrain SL2 : 5a(+), 1a(+), 1b(-), 5b(-); 7a(+), 3a(+), 3b(-), 7b(-) type Cu10, Cu50, Cu100, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (EN 60751 : 1995 type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92) env. 200 μA avec RTD mode 2, 3, 4 fils max. 50 $\Omega$ par ligne défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde 0,1 20 k $\Omega$ mode 3 fils	
Entrée  Côté connexion  Raccordement  RTD  Courant de mesure Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure  Potentiomètre Type de mesure  Tension Résistance d'entrée  Sortie  Côté connexion Raccordement Sorties I, II	côté terrain SL2 : 5a(+), 1a(+), 1b(-), 5b(-); 7a(+), 3a(+), 3b(-), 7b(-) type Cu10, Cu50, Cu100, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (EN 60751 : 1995 type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92) env. 200 μA avec RTD mode 2, 3, 4 fils max. 50 $\Omega$ par ligne défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde 0,1 20 k $\Omega$ mode 3 fils	
Côté connexion Raccordement RTD  Courant de mesure Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée  Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	SL2 : 5a(+), 1a(+), 1b(-), 5b(-); 7a(+), 3a(+), 3b(-), 7b(-) type Cu10, Cu50, Cu100, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (EN 60751 : 1995 type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92) env. 200 μA avec RTD mode 2, 3, 4 fils max. 50 $\Omega$ par ligne défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde 0,1 20 k $\Omega$ mode 3 fils	
Raccordement RTD  Courant de mesure Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	SL2 : 5a(+), 1a(+), 1b(-), 5b(-); 7a(+), 3a(+), 3b(-), 7b(-) type Cu10, Cu50, Cu100, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (EN 60751 : 1995 type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92) env. 200 μA avec RTD mode 2, 3, 4 fils max. 50 $\Omega$ par ligne défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde 0,1 20 k $\Omega$ mode 3 fils	
Courant de mesure Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	type Cu10, Cu50, Cu100, Pt10, Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 (EN 60751 : 1995 type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92) env. 200 $\mu$ A avec RTD mode 2, 3, 4 fils max. 50 $\Omega$ par ligne défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde 0,1 20 k $\Omega$ mode 3 fils	
Courant de mesure Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	type Pt10GOST, Pt50GOST, Pt100GOST, Pt50GOST, Pt1000GOST (P50353-92) env. 200 $\mu$ A avec RTD mode 2, 3, 4 fils max. 50 $\Omega$ par ligne défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde 0,1 20 k $\Omega$ mode 3 fils	
Type de mesure Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	mode 2, 3, 4 fils max. $50~\Omega$ par ligne défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde $0,1~~20~k\Omega$ mode 3 fils	
Résistance de ligne contrôle du circuit de mesure Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	max. $50~\Omega$ par ligne défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde $0,1~~20~k\Omega$ mode $3~fils$	
contrôle du circuit de mesure  Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure  Potentiomètre  Type de mesure  Tension  Résistance d'entrée  Sortie  Côté connexion  Raccordement  Sorties I, II	défaut de la sonde, court-circuit de la sonde type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde $0,1\dots 20\ k\Omega$ mode 3 fils	
Thermocouples  Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure  Potentiomètre Type de mesure  Tension  Résistance d'entrée  Sortie  Côté connexion  Raccordement  Sorties I, II	type B, E, J, K, N, R, S, T (IEC 584-1: 1995) type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001)  aux bornes de terrain défaut de la sonde 0,1 20 kΩ mode 3 fils	
Compensation de soudure froide contrôle du circuit de mesure Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	type L (DIN 43710: 1985) type TXK, TXKH, TXA (P8.585-2001) aux bornes de terrain défaut de la sonde 0,1 20 kΩ mode 3 fils	
contrôle du circuit de mesure  Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée  Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	défaut de la sonde $0,1 \dots 20 \text{ k}\Omega$ mode 3 fils	
Potentiomètre Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	$0,1\dots 20\ k\Omega$ mode 3 fils	
Type de mesure Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	mode 3 fils	
Tension Résistance d'entrée Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II		
Résistance d'entrée  Sortie  Côté connexion  Raccordement  Sorties I, II		
Sortie Côté connexion Raccordement Sorties I, II	peut être sélectionné dans la plage -100 100 mV	
Côté connexion Raccordement Sorties I, II	min. 1 MΩ (-100 100 mV)	
Raccordement Sorties I, II		
Sorties I, II	côté commande	
	SL1 : 8a(+), 7a(-); 10a(+), 9a(-)	
	sortie analogique courant ou tension	
	0/4 20 mA	
Gamme de tension	0 5 V ou 1 5 V (sur un shunt interne de 250 Ω, 0,1 %)	
Signalisation de défaut	niveau bas d'échelle 0 ou 2 mA, niveau haut d'échlle 21,5 mA (selon NAMUR NE43	
Source	charge 0 550 Ω , tension en circuit ouvert ≤ 18 V	
Passif	Tension aux bornes 7 30 V. Si le courant provient d'une source > 20 V, une résistance série de $\geq$ (V - 20)/0,0215 $\Omega$ est nécessaire (V étant ici la tension à la source). La valeur maximale de la résistance est de (V - 7)/0,0215 $\Omega$ .	
Sortie de message d'erreur		
Raccordement	SL1: 6b	
Type de sortie	Transistor de collecteur ouvert (bus défaut interne)	
Caractéristiques de transfert		
Ecart		
Après calibrage	Pt100: $\pm$ (0,05% de valeur de mesure en °C + 0,05% de plage de mesure + 0,1 K (connexion 4 fils)) Thermocouple: $\pm$ (0,05% de valeur de mesure en °C + 0,05% de plage de mesure 1 K (1,2 K pour les types R et S)) y compris une erreur de $\pm$ 0,8 K due à la compensation de soudure froide (CJC)	
Température	intensité en sortie (déviation de la compensation de soudure froide incluse) : Pt100 : $\pm$ (0,0015 % de la valeur de mesure en K + 0,006 % de l'étendue)/K $\Delta T_{amb}$ ') thermocouple : $\pm$ (0,02 K + 0,01 % de la valeur de mesure en °C + 0,006 % de l'étendue)/K $\Delta T_{amb}$ ') $\Delta T_{U}$ = changement de la température ambiante par rapport à 23 °C (296 K)	
Influence de la tension d'alimentation	< 0,01 % de la gamme	
Influence de la charge	$\leq$ 0,1 % de la mesure pleine échelle de 0 à 550 $\Omega$	
temps de réaction	valeur la plus défavorable (rupture du capteur et/ou activation de la détection des courts-circuits du détecteur) mV: 1,2 s, thermocouples avec compensation de soudure froide: 1,4 s, thermocouples avec température de réf. fixe: 1,4 s, RTD 3 ou 4 fils: 1,1 s, RTD 2 fils: 920 ms	

**5**PEPPERL+FUCHS

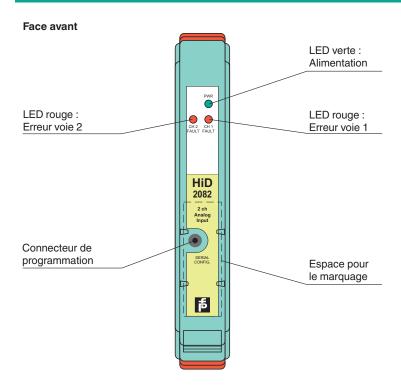
All				
Alimentation/entrée de programmation		Il n'y a pas d'isolation électrique entre l'entrée de programmation et l'alimentation. Le câble de programmation (voir la section accessoires et installation) procure une isolation galvanique afin d'éviter un circuit de mise à la terre.		
Indicateurs/réglages				
Éléments d'affichage	fichage LED			
Eléments de contrôle		commutateur DIL		
Réglage usine		sortie : source de courant 4 20 mA entrée : Pt100, 4 fils, gamme de température -200 850 °C (73 1123 K)		
Configuration		via commutateurs DIP via PACTware		
Étiquetage	zone pour l'étiquetage en face avant			
Conformité aux directives				
Compatibilité électromagnétique	patibilité électromagnétique			
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (sites industriels)		
Conformité				
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2006 Pour plus d'informations, voir la description du système.		
Degré de protection		IEC 60529:2001		
Conditions environnantes				
Température ambiante				
Humidité rel. de l'air		5 à 90 %, sans condensation jusqu'à 35 °C (95 °F)		
Caractéristiques mécaniques		,		
Degré de protection	IP20			
Masse		env. 140 g		
Dimensions				
		18 x 114 x 130 mm (I. x H. x P.)		
Fixation		sur platine de connexion		
Détrompage		broches 2 et 4 ajustées Pour plus d'informations, voir la description du système.		
Données d'application relatives aux zones à	risque	d'explosion		
Certificats d'examen UE de type		CESI 02 ATEX 086		
Marquage		<ul> <li>☑ II (1)G [Ex ia Ga] IIC</li> <li>☑ II (1)D [Ex ia Da] IIIC</li> </ul>		
Entrée		[Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC		
Tension	U <sub>o</sub>	10 V		
Courant	I <sub>o</sub>	15 mA		
Puissance	Po	38 mW		
Sorties analogiques, alimentation, erreur collective				
Tension de sécurité maximale	U <sub>m</sub>	250 V (Attention! II ne s'agit pas de la tension nominale).		
Interface				
Tension de sécurité maximale	U <sub>m</sub>	250 V (Attention ! La tension nominale est inférieure), RS 232		
Certificat		PF 11 CERT 2109 X		
Marquage		Il 3G Ex nA IIC T4 Gc		
Séparation galvanique				
Entrée/entrée		125 V CA max. de tension commune entre les voies isolées (entrées mV ou thermocouples uniquement)		
		isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V		
Entrée/Sortie		isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V		
Entrée/Sortie Entrée/alimentation				
Entrée/alimentation		·		
Entrée/alimentation Entrée/entrée de programmation		isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V		
Entrée/alimentation Entrée/entrée de programmation Conformité aux directives		isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V		
Entrée/alimentation Entrée/entrée de programmation Conformité aux directives Directive 2014/34/UE		·		
Entrée/alimentation Entrée/entrée de programmation Conformité aux directives Directive 2014/34/UE Certifications internationales		isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V		
Entrée/alimentation Entrée/entrée de programmation Conformité aux directives Directive 2014/34/UE Certifications internationales Homologation CSA		isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V EN CEI 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010		
Entrée/alimentation Entrée/entrée de programmation Conformité aux directives Directive 2014/34/UE Certifications internationales		isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V		

**5**PEPPERL+FUCHS

# Données techniques

Marquage IECEx	[Ex ia] IIC
Informations générales	
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com.

# **Assemblage**



# Configuration

Configurez l'appareil comme suit :

- Poussez les barres Quick-Lok rouges situées de chaque côté de l'appareil sur la position la plus haute.
- Déposez l'appareil de la platine de connexion.
- Réglez les commutateurs conformément à la figure de la section Configuration.

#### Remarque

Les broches de cet appareil sont ajustées de manière à le polariser conformément à ses paramètres de sécurité. Ne modifiez pas le réglage. Pour plus d'informations, voir la description du système.

#### Eléments du système adaptés

<u>O</u> km	DTM Interface Technology	Gestionnaire de type d'appareil (DTM) pour technologie d'interface
PACTware V	PACTware 5.0	Infrastructure FDT
	K-ADP-USB	Adaptateur de programmation avec interface USB

## **Accessoires**

B	H-CJC-SP-8	Thermomètre à résistance pour la compensation de soudure froide pour les platines de connexion du système H.	
---	------------	--	--

## **Accessoires**



H-CJC-SC-8

Thermomètre à résistance pour la compensation de soudure froide pour les platines de connexion du

# SERIAL CONFIGURATION NOT IN USE FORTHIS MODEL COMPGULATION OUTPUT CONFIGURATION S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S6 S7 S0URGE 1-5 Vise S0 F7 GN GPF GN G

#### Position du commutateur

Voie	Commutateur	Fonction			
		Source 4 mA 20 mA	Source 1 V 5 V	Passif 4 mA 20 mA	
I	S1	ON (Marche)	OFF (Arrêt)	OFF (Arrêt)	
	S2	OFF (Arrêt)	ON (Marche)	OFF (Arrêt)	
	S3	OFF (Arrêt)	OFF (Arrêt)	ON (Marche)	
	S4	OFF (Arrêt)	ON (Marche)	OFF (Arrêt)	
II	S5	ON (Marche)	OFF (Arrêt)	OFF (Arrêt)	
	S6	OFF (Arrêt)	ON (Marche)	OFF (Arrêt)	
	<b>S</b> 7	OFF (Arrêt)	OFF (Arrêt)	ON (Marche)	
	S8	OFF (Arrêt)	ON (Marche)	OFF (Arrêt)	