



## Données techniques

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)		SIL 2
Capacité systématique (SC)		SC 3
<b>Alimentation</b>		
Tension assignée	$U_r$	4 ... 35 V CC , alimentation en boucle
<b>Circuit de commande</b>		
Raccordement		bornes 12-, 11+; 8-, 10-, 9+
Tension		4 ... 35 V CC
Courant		0 ... 40 mA
Dissipation thermique		pour 40 mA et $U_{in} < 22$ V : 700 mW par voie pour 40 mA et $U_{in} > 22$ V : 1,2 W par voie
<b>Boucle de commande</b>		
Raccordement		bornes 1+, 2-; 4+, 5-
Tension		pour $4$ V $< U_E < 24$ V : $\geq U_{in} - (0,37 \times \text{courant en mA})$ 1,0 pour $U_E > 24$ V : $\geq 21$ V - (0,36 x courant en mA)
Courant de court-circuit		à $U_{in} > 24$ V : $\leq 65$ mA
Courant de transfert		$\leq 40$ mA
<b>Caractéristiques de transfert</b>		
Précision		1 %
<b>Ecart</b>		
Après calibrage		$\leq \pm 200$ $\mu$ A; y compris étalonnage, linéarité, hystérésis, variations de charge côté terrain jusqu'à une charge de 1 k $\Omega$ et un courant $\leq 20$ mA à 20 °C (68 °F)
Température		$\leq \pm 2$ $\mu$ A/K pour $U_{in} \leq 20$ V; $\leq \pm 5$ $\mu$ A/K pour $U_{in} > 20$ V
Temps de montée		$\leq 5$ ms pour un saut de 4 mA à 20 mA et $U_{in} < 24$ V
<b>Séparation galvanique</b>		
Circuit de terrain/circuit de commande		isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V
<b>Indicateurs/réglages</b>		
Étiquetage		zone pour l'étiquetage en face avant
<b>Conformité aux directives</b>		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (sites industriels)
<b>Conformité</b>		
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2012 EN 61326-3-2:2008
Degré de protection		IEC 60529:2001
Protection contre la décharge		UL 61010-1:2012
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP20
Raccordement		Bornes à vis
Masse		env. 100 g
Dimensions		20 x 107 x 115 mm (l. x H. x P.) , type de boîtier B1
Fixation		sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
<b>Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion</b>		
Certificats d'examen UE de type		BAS 98 ATEX 7343 X
Marquage		Ⓜ II (1)G [Ex ia Ga] IIC Ⓜ II (1)D [Ex ia Da] IIIC Ⓜ I (M1) [Ex ia Ma] I
Tension	$U_o$	25,2 V
Courant	$I_o$	93 mA
Puissance	$P_o$	585 mW
<b>Circuit de commande</b>		
Tension de sécurité maximale	$U_m$	250 V <sub>eff</sub> (Attention! La tension assignée peut être plus faible.)
<b>Boucle de commande</b>		
Tension de sécurité maximale	$U_m$	250 V <sub>eff</sub> (Attention! La tension assignée peut être plus faible.)

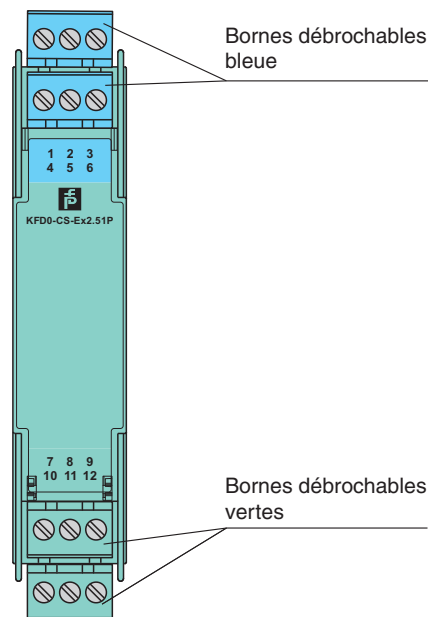
Date de publication: 2023-06-07 Date d'édition: 2023-06-07 : 294987\_fra.pdf

## Données techniques


Certificat	FIDI 22 ATEX 0001X
Marquage	Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Séparation galvanique	
Circuit de terrain/circuit de commande	isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V
Conformité aux directives	
Directive 2014/34/UE	EN IEC 60079-0:2018 , EN 60079-11:2012 , EN CEI 60079-7:2015+A1:2018
<b>Certifications internationales</b>	
Agrément FM	
Control Drawing	116-0437
Agrément UL	
Control Drawing	E106378
Homologation IECEx	
Certificat IECEx	IECEx BAS 05.0004X IECEx CML 19.0040X
Marquage IECEx	[Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I Ex ec IIC T4 Gc
<b>Informations générales</b>	
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Assemblage




Face avant



## Éléments du système adaptés

	<b>K-DUCT-BU</b>	Rail profilé, peigne de câblage bleu côté terrain
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---------------------------------------------------

**Accessoires**

	<b>KF-ST-5GN</b>	Bornier pour modules KF, bornier à vis 3 broches, vert
	<b>KF-ST-5BU</b>	Bornier pour modules KF, bornier à vis 3 broches, bleu
	<b>KF-CP</b>	Pions de codage rouges, conditionnement par emballage : 20 x 6