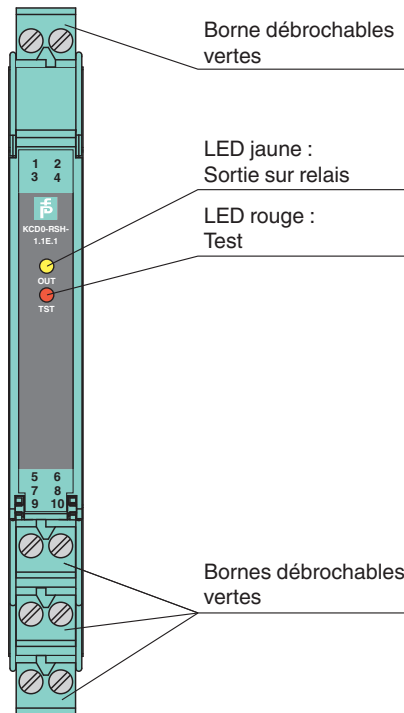


Données techniques


Côté connexion		côté commande
Raccordement		Entrée bornes 5, 6 ; entrée de test bornes 7, 8, 9, 10
Rapport cyclique		150 ms / 150 ms
Longueur d'impulsion de test		max. 4 ms de la carte DO
Entrée test		voir le manuel de sécurité fonctionnelle
Niveau du signal		signal 0 : -5 ... 5 V signal 1 : 19 ... 26,5 V
Courant assigné	I_r	Signal 0 : typ. 1,6 mA à 1,5 V ; typ. 8 mA à 3 V (carte DO courant de fuite maximum) Signal 1 : ≥ 36 mA (carte DO courant de charge minimum)
Sortie		
Côté connexion		côté terrain
Raccordement		bornes 1, 2
Chargement du contact		253 V AC/3 A/cos ϕ 0,7 ; 30 V DC/3 A charge résistive 253 V CA / 1/8 ch
courant minimal de commutation		10 mA / 24 V DC
Retard à l'appel/à la retombée		150 ms / 150 ms
Durée de vie mécanique		5 x 10 ⁶ cycles de manoeuvre
Caractéristiques de transfert		
Fréquence de commutation		< 3 Hz
Séparation galvanique		
Entrée/Sortie		isolation de base selon IEC/EN 61010-1, tension d'isolation nominale de 300 V _{eff}
Indicateurs/réglages		
Éléments d'affichage		LED
Étiquetage		zone pour l'étiquetage en face avant
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (sites industriels)
Basse Tension		
Directive basse tension		EN 61010-1:2010
Directive sur les équipements		
Directive 2006/42/CE		EN IEC 62061:2021 , EN ISO 13849-1/AC:2015
Conformité		
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2012 , EN 61326-3-1:2008 , EN 61326-3-2:2008
Degré de protection		IEC 60529:2013
Conditions environnementales		
Température ambiante		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) Observer la gamme de température limitée par déclassement, voir la section déclassement.
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP20
Raccordement		Bornes à vis
Masse		env. 100 g
Dimensions		12,5 x 119 x 114 mm (l. x H. x P.) , type de boîtier A2
Fixation		sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion		
Certificat		PF 15 CERT 3932 X
Marquage		Ⓜ II 3G Ex nC ec IIC T4 Gc [appareil en zone 2]
Conformité aux directives		
Directive 2014/34/UE		EN CEI 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-7:2015 , EN 60079-15:2010
Certifications internationales		
Agrément UL		E106378
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



Face avant



Éléments du système adaptés

	K-DUCT-GY	Rail profilé, peigne de câblage gris côté terrain
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---------------------------------------------------

Accessoires

	KC-ST-5GN	Bornier pour modules KC, bornier à vis à 2 broches, vert
	KF-CP	Pions de codage rouges, conditionnement par emballage : 20 x 6

Date de publication: 2022-11-14 Date d'édition: 2022-11-14 : 274892_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

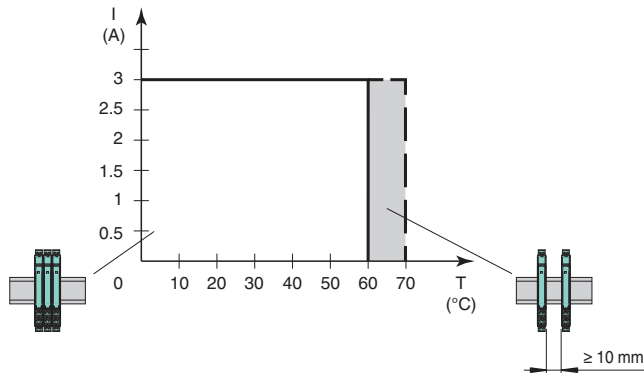
États-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

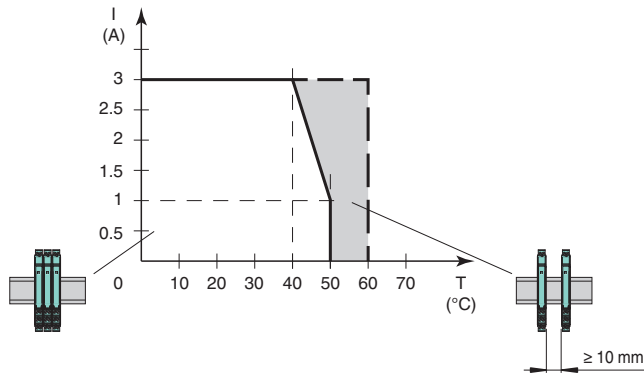
Courbe caractéristique

Déclassement



— sans fusible
 - - - sans fusible, 10 mm
 U_i 26,5 V

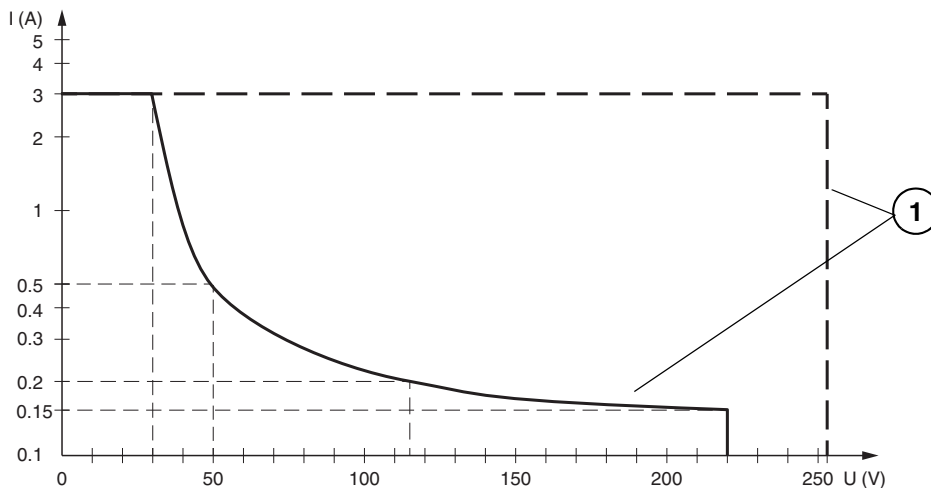
Déclassement pour l'application en zone 2



— sans fusible
 - - - sans fusible, 10 mm
 U_i 26,5 V

Courbe caractéristique

Puissance de commutation maximale des contacts de sortie



Date de publication: 2022-11-14 Date d'édition: 2022-11-14 : 274892_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
 www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002
 pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
 pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
 pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

- Charge résistive CC
- - - - Charge résistive CA
- 1 max. 3×10^4 cycles de commutation

Date de publication: 2022-11-14 Date d'édition: 2022-11-14 : 274892_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com