



Multiplexeur HART esclave

KFD0-HMS-16

- Version à 16 voies
- Aucune alimentation externe requise
- Entrée pour instrument de terrain HART (révision 5 à 7)
- Utilisé avec le maître multiplexeur HART KFD2-HMM-16
- Jusqu'à SIL 3 selon IEC/EN 61508

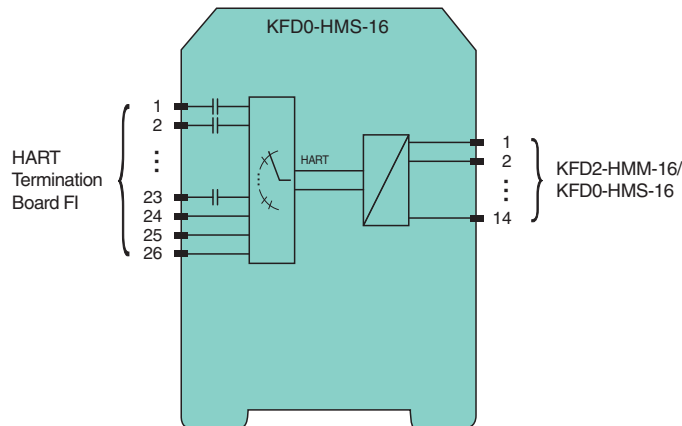
Multiplexeur HART esclave



Fonction

Cet esclave multiplexeur HART peut traiter jusqu'à 16 instruments de terrain analogiques. Il peut fonctionner uniquement en combinaison avec le maître multiplexeur HART KFD2-HMM-16, et est alimenté par le maître via une connexion de câble plat à 14 broches. Il est possible de connecter jusqu'à 15 esclaves au maître. L'adresse de l'esclave est définie par un commutateur rotatif à 16 positions (adresses 1... 16). Si un seul esclave est connecté au maître, l'adresse esclave doit être 1. Si plusieurs esclaves sont connectés, des adresses doivent être attribuées aux esclaves dans l'ordre croissant. Les signaux analogiques sont envoyés aux esclaves au moyen d'un câble plat à 26 broches. Seize fils sont réservés au signal HART des circuits de mesure analogiques. Les 10 fils restants sont mis à la terre.

Connexion



Zone 2

Données techniques

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) SIL 3

Alimentation

Raccordement par un câble en nappe 14 broches provenant du maître KFD2-HMM-16

Voies de signaux HART (non de sécurité intrinsèque)

Conformité entrée pour instrument de terrain HART (révision 5 à 7)

Raccordement câble en nappe 26 broches pour le raccordement des signaux analogiques
câble en nappe 14 broches pour le raccordement entre le maître KFD2-HMM-16 et l'esclave KFD0-HMS-16

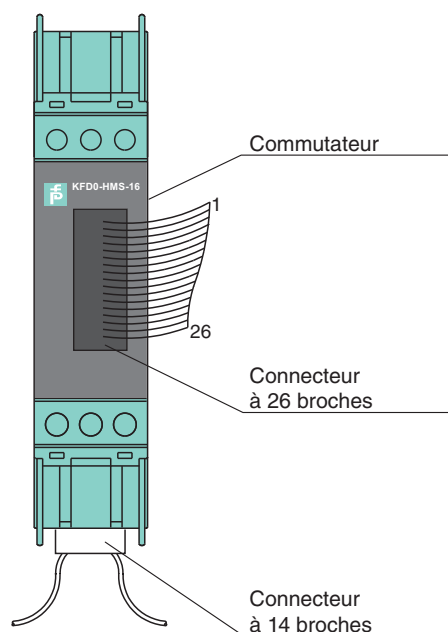
Courant de fuite < 3 μ A à -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)

Données techniques

Résistance de terminaison	externe 230 ... 500 Ω standard (possible jusqu'à 1000 Ohms)
Tension de sortie	≥ 400 mV _{ss} (avec résistance ci-dessus)
Résistance de sortie	100 Ω ou inférieur, couplage capacitif
Impédance d'entrée	selon convention HART
Gamme de tension d'entrée	0,08 ... 4 V _{ss} ; ± 5,2 V (typ.) référence locale
Indicateurs/réglages	
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)
Conformité	
Degré de protection	IEC 60529:2001
Conditions environnementales	
Température ambiante	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP20
Masse	env. 100 g
Dimensions	20 x 93 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
Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion	
Certificat	PF 07 CERT 1143 X
Marquage	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Conformité aux directives	
Directive 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010
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



Date de publication: 2021-12-20 Date d'édition: 2021-12-20 : 231291_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

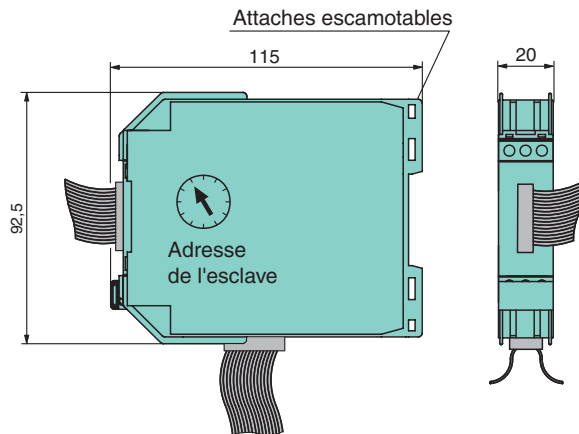
Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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








PF PEPPERL+FUCHS

Mise en service

Dimensions



Éléments du système adaptés

	PACTware 5.X	Infrastructure FDT
	DTM Generic HART	Gestionnaire de type d'appareil (DTM) pour la communication HART
	DTM HART Comm	Gestionnaire de type d'appareil (DTM) pour la communication HART
	DTM HART Multiplexer	Gestionnaire de type d'appareil (DTM) pour la communication HART
	K-HM14	Câble de connexion HART avec connecteurs
	K-HM26	Câble de connexion HART avec connecteurs
	KFD2-HMM-16	Multiplexeur HART maître

Date de publication: 2021-12-20 Date d'édition: 2021-12-20 : 231291_fra.pdf