

Hub E/S IO-Link

ICA-16IO-G20-IO-P16



- 16 entrées/sorties numériques configurables
- Configuration et contrôle via IO-Link
- IO-Link classe A
- LED signalant l'état de commutation et l'indication d'erreur
- Alimentation provenant de IO-Link
- IO-Link 1.1.3

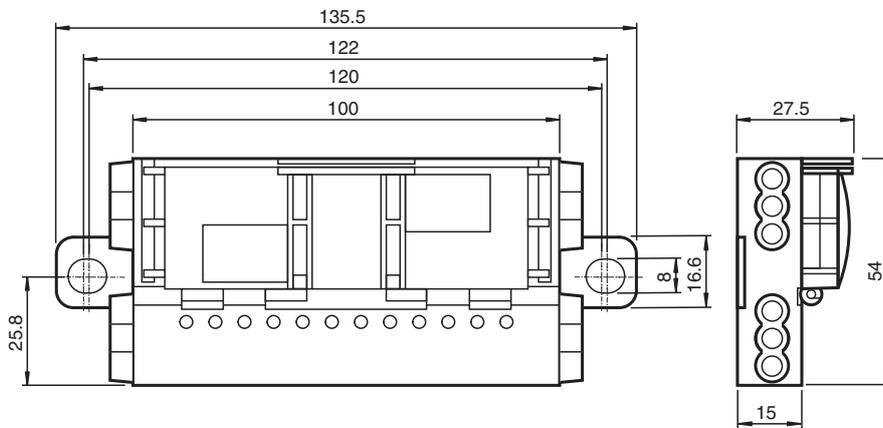
Module IO-Link G20 pour 16 entrées/sorties numériques librement configurables



Fonction

Le ICA-16IO-G20-IO-P16 est un module de terrain IO-Link doté de 16 entrées/sorties numériques librement configurables. Le boîtier compact peut être installé directement dans les profils de support ou les chemins de câbles. Le module et les entrées et sorties sont alimentés en tension via IO-Link. Les entrées et les sorties sont connectées à l'aide de sorties de câbles à fiches M8 à 4 broches. IO-Link est connecté à l'aide d'une sortie de câble avec connecteur M12 à 4 broches. L'état de commutation actuel ou une surcharge des entrées et sorties est indiqué par les LED IN et OUT.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales			
MTBF			149 a
Éléments de visualisation/réglage			
LED verte		<-, -> : Indication de rangée IO1..8 / IO9..16	
LED jaune/rouge		IO1 ... IO16 : état des entrées/sorties, état IO-Link	
Caractéristiques électriques			
Tension d'emploi	U_B	18 ... 30 V C.C., PELV Limitation de courant de l'alimentation 4 A max.	
Consommation à vide	I_0	≤ 25 mA	
Courant d'emploi	I_B	max. 4 A	
Interface			
Type d'interface		IO-Link	
Version IO-Link		1.1	

Date de publication: 2024-04-30 Date d'édition: 2024-04-30 : 70149090_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 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

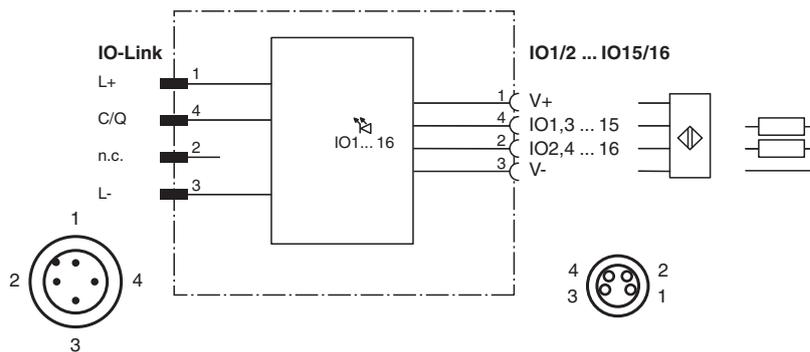
Profil de l'appareil	Identification et diagnostic - I&D
Données de processus	Entrées 3 Byte - Signaux d'entrée 16 Bit - signaux de diagnostic 5 Bit Sorties 2 Byte - Signaux de sortie 16 Bit
Identifiant fournisseur	1 (0x0001)
Identifiant du dispositif	985345 (0x0F0901)
Vitesse de transmission des données	COM2 (230,4 kbit/s)
durée de cycle min.	1 ms
Prise en charge du mode SIO	non
Type de port maître compatible	Classe A
Entrée	
nombre/type	16 Entrées pour détecteurs à 3 fils (PNP), CC (IO1 ... IO16)
Alimentation	depuis IO-Link
intensité de courant maximal admissible	200 mA , résistant aux surcharges et aux courts-circuits
Courant d'entrée	≤ 5 mA (limitation interne)
Point de commutation	Type 3 selon la norme CEI 61131-2
Sortie	
nombre/type	16 sorties électroniques, PNP (IO1 ... IO16), protection contre les surcharges et les courts-circuits
Alimentation	depuis IO-Link
Tension	≥ (U _B - 1,5 V)
Courant	200 mA par sortie
Conformité aux directives	
Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 EN 55011:2016
Conformité	
Interface de communication	IEC 61131-9:2013
Conformité aux normes	
Degré de protection	EN 60529:2000
norme de bus de terrain	EN 61131-9:2013
Entrée	EN 61131-2:2007
Interface de communication	IEC 61131-9 / IO-Link V1.1.3
Emission d'interférence	EN 61000-6-4:2007
Immunité	EN 61000-6-2:2005, EN 61326-1:2006
Conditions environnementales	
Température ambiante	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Température de stockage	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Humidité rel. de l'air	85 % sans condensation
Environnement	Pour utilisation intérieure uniquement
Hauteur d'utilisation	≤ 5000 m au-delà de NMM
Tenue aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms dans 6 directions, 3 chocs 10 g, 16 ms dans 6 directions, 1 000 chocs
Résistance aux vibrations	0,35 mm / 5 g 5 ... 500 Hz
Degré de pollution	2
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP54 nach EN 60529
Raccordement	IO-Link : connecteur rond M12 conforme à la norme EN 61076-2-101, type LM (4 broches, contacts de connecteur, verrouillage à vis, codé A) Connecteur femelle : type LF ou similaire IO : connecteur rond M8 conforme à la norme EN 61076-2-104, type LF (4 broches, contacts d'insert, verrouillage à vis, codé A) Connecteur homologue : type LM ou similaire
Masse	310 g

Date de publication: 2024-04-30 Date d'édition: 2024-04-30 : 70149090_fra.pdf

Données techniques

Dimensions	
Hauteur	27,5 mm
Largeur	131,5 mm
Longueur	54 mm
Fixation	2 agrafes avec trou de perçage de \varnothing 8 mm Le module doit être fixé à une surface solide et continue à l'aide des deux cosses
Longueur du câble	1 m (IO-Link) 0,2 m (IO1/2, IO15/16), 0,3 m (IO3/4, IO13/14) 0,4 m (IO5/6, IO11/12) ; 0,5 m (IO7/8, IO9/10) max. 10 m

Affectation des broches



Indication

