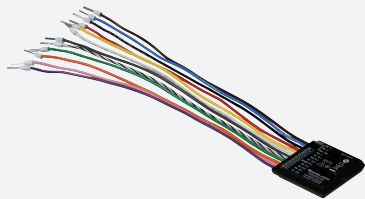


Module de circuit imprimé IO-Link

ICA-8DIO-CB10-IO



- Protection contre les courts-circuits et les surcharges en sortie
- Connexion par torons
- Interface IO Link
- Boîtier ultra-compact
- 8 entrées/sorties numériques configurables

Concentrateur entrées/sorties avec interface IO-Link



Fonction

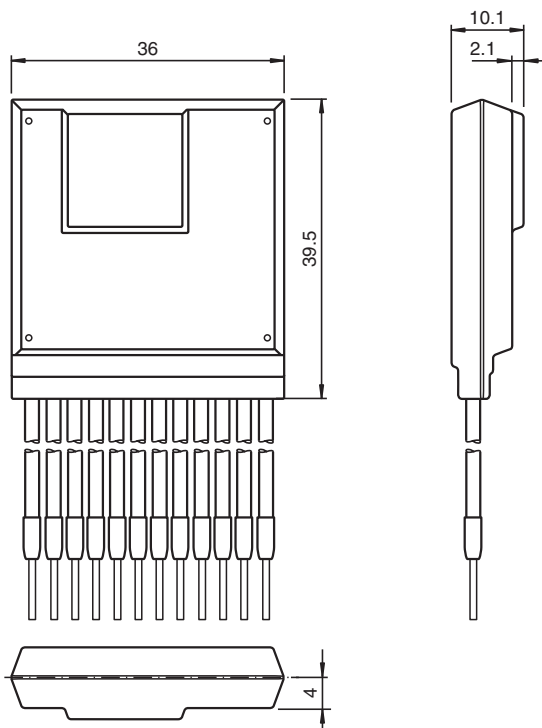
Le module du circuit imprimé IO-Link convient parfaitement à une intégration aux circuits électroniques spécifiques des clients, par exemple des boutons-poussoirs lumineux ou des LED.

Il dispose de huit entrées/sorties numériques librement configurables qui sont transférées de façon compilée via IO-Link. Les entrées/sorties numériques et la communication IO-Link sont connectées via des brins de câble.

Le module est entièrement alimenté via un port de classe A d'IO-Link.

Les entrées et les sorties sont protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

Dimensions



Données techniques

Eléments de visualisation/réglage

LED PWR	LED verte : clignotement avec courtes interruptions (1 Hz) - mode IO-Link
LED OL	surcharge de l'alimentation du capteur ; LED rouge

Date de publication: 2023-05-31 Date d'édition: 2023-06-01 : 70127373_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

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

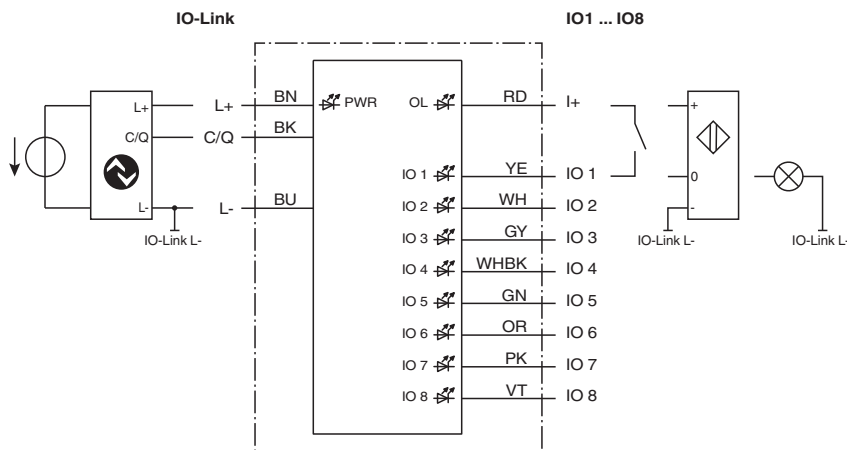
LED IO	État de commutation/surcharge (entrée/sortie) ; 8 LED jaune/rouge jaune : entrée/sortie activée rouge : surcharge en sortie	
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U_B	18 ... 30 V C.C., PELV
Consommation à vide	I_0	max. 25 mA
Courant d'emploi	I_B	max. 2 A
Classe de protection		III
Interface		
Type d'interface		IO-Link
Version IO-Link		1.1
Profil de l'appareil		Identification et diagnostic - I&D
Données de processus		Entrées 2 Byte - Signaux d'entrée 8 Bit - signaux de diagnostic 4 Bit Sorties 2 Byte - Signaux de sortie 8 Bit - Fonctions spéciales 8 Bit
Identifiant fournisseur		1 (0x0001)
Identifiant du dispositif		984577 (0x0F0601)
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 , Classe B
Entrée		
nombre/type		8 Entrées pour détecteurs à 3 fils (PNP), CC (IO1 ... IO8)
Alimentation		depuis IO-Link
Tension		18 ... 30 V
intensité de courant maximal admissible		400 mA , résistant aux surcharges et aux courts-circuits
Courant d'entrée		≤ 5 mA (limitation interne)
Point de commutation		Type 1 selon la norme CEI 61131-2
Sortie		
nombre/type		8 sorties électroniques, PNP (IO1 ... IO8), 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 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
Agréments et certificats		
Agrément UL		La classe de protection IP20 n'est pas incluse dans la certification UL. La classe de protection est testée par Pepperl+Fuchs.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air		85 % sans condensation
Environnement		Pour utilisation intérieure uniquement

Date de publication: 2023-05-31 Date d'édition: 2023-06-01 : 70127373_fra.pdf

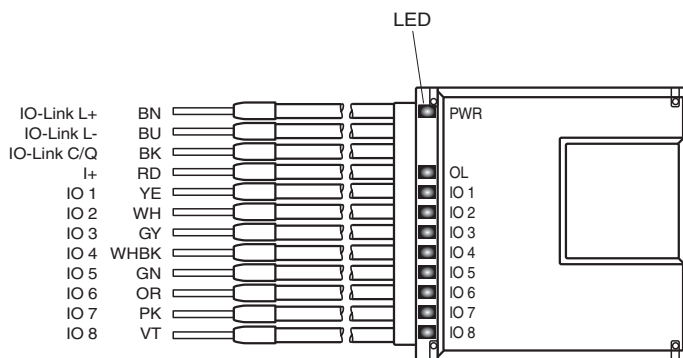
Données techniques

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	IP20 selon EN 60529
Raccordement	200 mm, câble PVC 0,5 mm ²
Matériau	
Boîtier	Colle thermofusible polyamide
Masse	33 g
Remarque	Cet équipement ne nécessite aucune maintenance. Si l'appareil est utilisé d'une manière non indiquée par le fabricant, la protection fournie par l'appareil peut être altérée.

Connexion



Indication



Connexion

Pour les entrées et sorties alimentées par le module depuis IO-Link, ne raccordez aucune connexion de signal ou d'alimentation à des potentiels externes.

Du point de vue de la sécurité, l'opérateur usine responsable doit prendre les mesures suivantes :

- Assurer la protection physique de l'appareil contre l'accès non autorisé de tiers
- S'assurer que l'appareil IO-Link communique avec la station de correspondance via une connexion point-à-point

Date de publication: 2023-05-31 Date d'édition: 2023-06-01 : 70127373_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