



Marque de commande

ICA-16DI-G60A-IO

Concentrateur entrées/sorties avec interface IO-Link pour 16 entrées numériques

Fonction

- Robuste boîtier métallique
- Interface IO Link pour les données de service et de processus
- 16 entrées numériques
- Le niveau logique peut être configuré par port
- La durée du filtrage peut être configurée par port
- L'extension d'impulsions peut être configurée par port

Accessoire

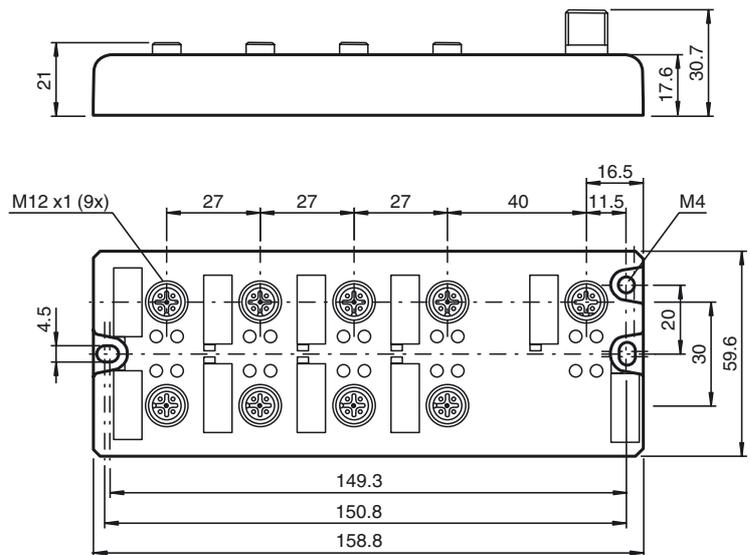
MH V1-SCREWDRIVER

Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)

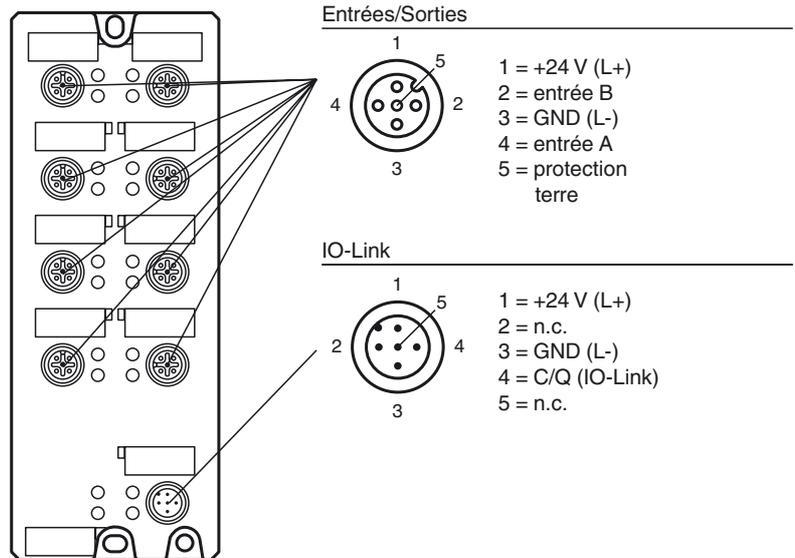
MH V1-BIT M12

Capuchon enfichable M12

Dimensions

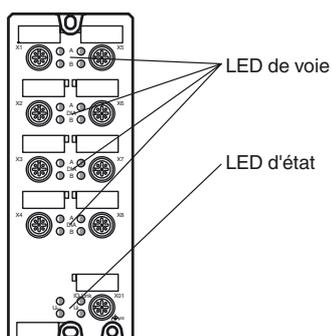


Raccordement électrique



Date de publication: 2019-03-25 10:07 Date d'édition: 2020-02-20 313335_fra.xml

Visualisation / Eléments de réglage



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

numéro de fichier UL E223772

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF_d 2111 a

Eléments de visualisation/réglage

LED IO-Link	Vert : le module est sous tension, aucune communication Vert clignotant : communication OK Rouge : surcharge de la boucle du signal
LED A	Orange : indicateur d'état de la voie A Rouge : erreur périphérique
LED B	Blanc : indicateur d'état de la voie B Rouge : erreur périphérique
LED U _S	Vert : tension d'alimentation du système/détecteur OK Rouge : tension d'alimentation du système/détecteur < 18 V Rouge clignotant : surcharge de la tension d'alimentation du détecteur

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U _e	18 ... 30 V
Tension assignée d'emploi		24 V CC
Courant nominal		4 A
Consommation en courant		typ. 80 mA

Interface

Type d'interface	IO-Link
Profil de l'appareil	Identification et diagnostic

Vitesse de transfert	COM 3 (230,4 kBaud)
Version IO-Link	1.1
durée de cycle min.	2 ms
Plage de données de traitement	Entrée 4 octets Sortie 4 octets

Prise en charge du mode SIO	non
Identifiant du dispositif	0x0F0201 (983553)
Type de port maître compatible	A

Entrée

nombre/type	16 entrées numériques PNP 5 fils, CC, alimentation par U _S Type 1 selon la norme CEI 61131-2
alimentation capteur	En fonction du dispositif IO-Link maître, max. 500 mA par module

Conformité aux directives

Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011

Conformité aux normes

Degré de protection	EN 60529:2000
norme de bus de terrain	Type 1 selon la norme CEI 61131-2
Emission d'interférence	EN 61000-6-2:2005
Immunité	EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Résistance aux chocs	EN 61131-2:2004

Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Température de démarrage à froid	
Humidité rel. de l'air	max. 95 %
Hauteur d'utilisation	0 ... 2000 m
Tenue aux chocs et aux vibrations	50 g, 11 ms, tous axes
Résistance aux vibrations	15 g / 5 ... 500 Hz
Degré de pollution	3

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection	IP65/IP67/IP69K
Raccordement	Alimentation/IO-Link M12, codage A Entrées / sorties M12, codage A
Matériau	

contacts	CuSn, doré CuNi, doré
Boîtier	zinc moulé sous pression
Pièces en plastique	PA
joint d'étanchéité	FKM
Masse	390 g
Forme constructive	Boîtier de terrain