



Maître IO-Link

ICE11-8IOL-G60L-V1D

- IO-Link 8 ports classe A
- Compatible avec plusieurs protocoles
- connecteur d'alimentation M12, codage L
- Robuste boîtier métallique
- Configuration en ligne
- Plage de température élargie

Module IO-Link Ethernet avec huit ports IO-Link



Fonction

Le module est un module de bus de terrain prenant en charge de nombreux protocoles et intégrant 8 ports maîtres IO-Link de type A conformes à la norme IO-Link V1.1.3.

Le boîtier en métal moulé du G60L protège l'appareil contre tout dommage mécanique et est parfaitement adapté aux environnements difficiles.

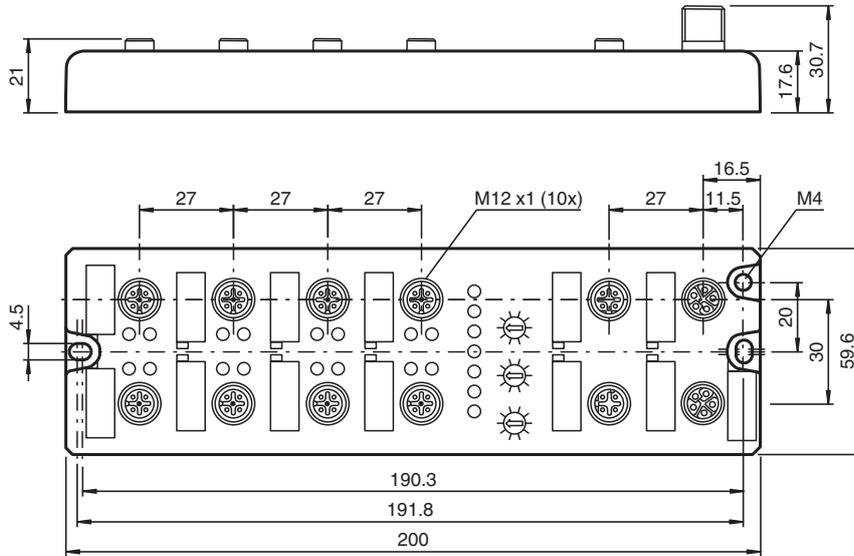
Le G60L dispose d'un indice de protection IP65/IP67.

Le module de bus de terrain sert d'interface entre le contrôleur d'un appareil pour bus de terrain et le terrain proprement dit. Grâce à sa compatibilité avec de nombreux protocoles, il prend en charge les protocoles de communication Ethernet PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link et Modbus TCP.

Une prise de connecteur M12 à codage L utilisée pour l'alimentation délivre un courant nominal maximal de 2 x 16 A. Les entrées et les sorties sont équipées de prises de connecteur M12 à codage A. La connexion au bus de terrain est établie à l'aide d'une prise de connecteur M12 à codage D.

La configuration des protocoles de communication s'effectue automatiquement ou manuellement à l'aide d'un commutateur rotatif. Les diagnostics affichent des informations sur l'état de chaque voie grâce à des LED. Un serveur Web intégré permet d'accéder au module de bus de terrain. Il affiche également des informations sur l'état du module et permet de configurer divers paramètres réseau (adresse IP et masque de sous-réseau).

Dimensions



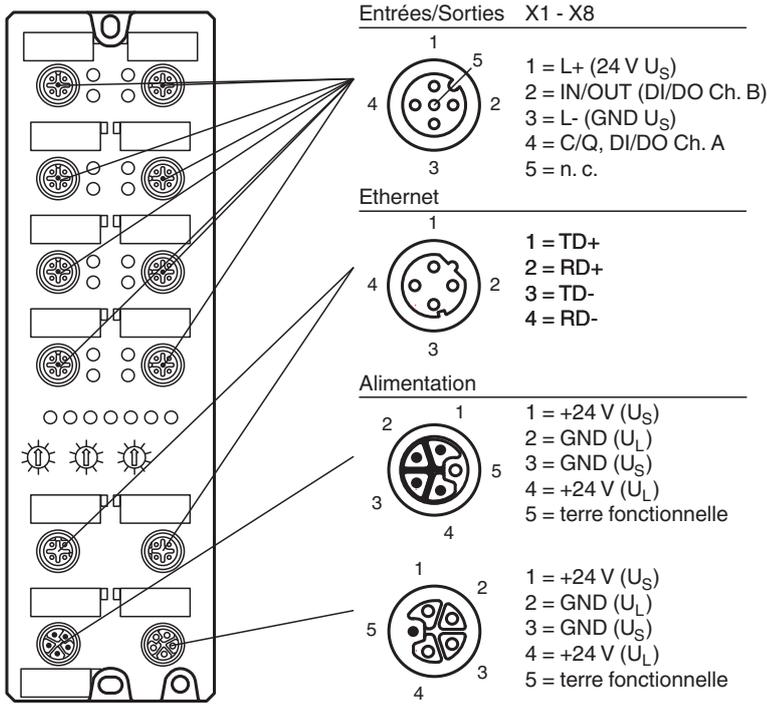
Données techniques

Caractéristiques générales	
numéro de fichier UL	E223772
Éléments de visualisation/réglage	
Affichage LED	voir manuel
Commutateurs	Configuration du protocole de bus de terrain
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi	U_e 20 ... 30 V
Tension assignée d'emploi	24 V CC (TBTS/TBTP)
Consommation en courant	typ. 160 mA \pm 20 % à la tension nominale
intensité de courant maximal admissible	max. 16 A par module
Interface	
Type d'interface	Ethernet industriel
Physique	M12, codage D
Protocole	PROFINET IO , EtherNet/IP , EtherCAT® , CC-Link IE champ de base , MODBUS TCP
Vitesse de transfert	Fast Ethernet 10/100 Mbps , duplex intégral
Entrées/sorties	
nombre/type	8 x IO-Link, classe A (X1 – X8) Configurable en tant que : Max. 8 IO-Link et 8 entrées/sorties numériques Max. 16 entrées/sorties numériques protégé(e)((s)) contre les courts-circuits
alimentation capteur	max. 4 A par port (X1 - X8) via L+ (broche 1)
Courant de sortie	I_e max. 500 mA par port (X1 - X8) via C/Q (Ch. A/broche 4) max. 2 A par port (X1 - X8) via DO (Ch. B/broche 2)
Conformité aux directives	
Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 55032
Conformité aux normes	
Degré de protection	EN 60529:2000
norme de bus de terrain	Type 1 selon la norme CEI 61131-2

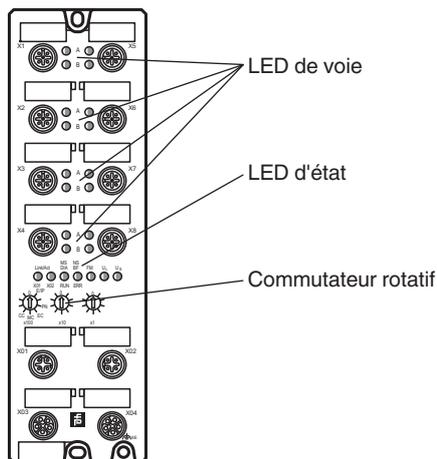
Données techniques

Résistance aux chocs	EN 61131-2:2004
Agréments et certificats	
Agrément UL	
Courant de service maximal autorisée	max. 9 A
Conditions environnementales	
Température ambiante	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
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 à 5 - 500 Hz
Degré de pollution	3
Caractéristiques mécaniques	
éléments de contact	PA
Degré de protection	IP65/IP67/IP69K
Raccordement	Alimentation M12, codage L Bus de terrain M12, codage D Entrées / sorties M12, codage A
Matériau	
contacts	CuSn, doré CuNi, doré
Boîtier	zinc moulé sous pression
joint d'étanchéité	FKM
Masse	480 g
Couple de serrage des vis de fixation	1 Nm
Presse-étoupe de vis de fixation	0,5 Nm
Dimensions	
Hauteur	200 mm
Largeur	59,6 mm
Longueur	21 mm
Forme constructive	Boîtier de terrain
Couple de serrage des vis d'arrêt	0,5 Nm

Connexion



Exploitation



Date de publication: 2024-01-09 Date d'édition: 2024-01-09 : 70146527_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