



Maître IO-Link (PNIO/MOD)

ICE3-8IOL1-G65L-V1D

- Prise en charge de PROFINET IO, Modbus/TCP, OPC UA et MQTT
- Dispose de 4 ports IO-Link de classe A et de 4 ports IO-Link de classe B
- Configuration Web du module et des appareils IO-Link
- Stockage IODD intégré pour plus de 100 IODD
- Configuration de module téléchargeable
- Connecteur d'alimentation M12 à codage L

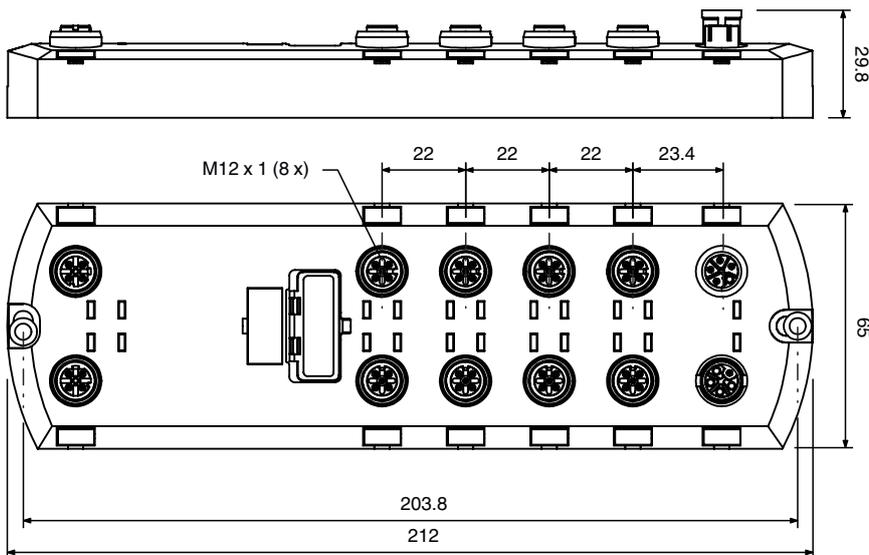
Maître IO-Link PROFINET et Modbus avec 4 ports IO-Link classe A et 4 ports IO-Link classe B



IO-Link



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

numéro de fichier UL E360395

Éléments de visualisation/réglage

Affichage LED voir manuel
Commutateurs Définition de l'adresse IP

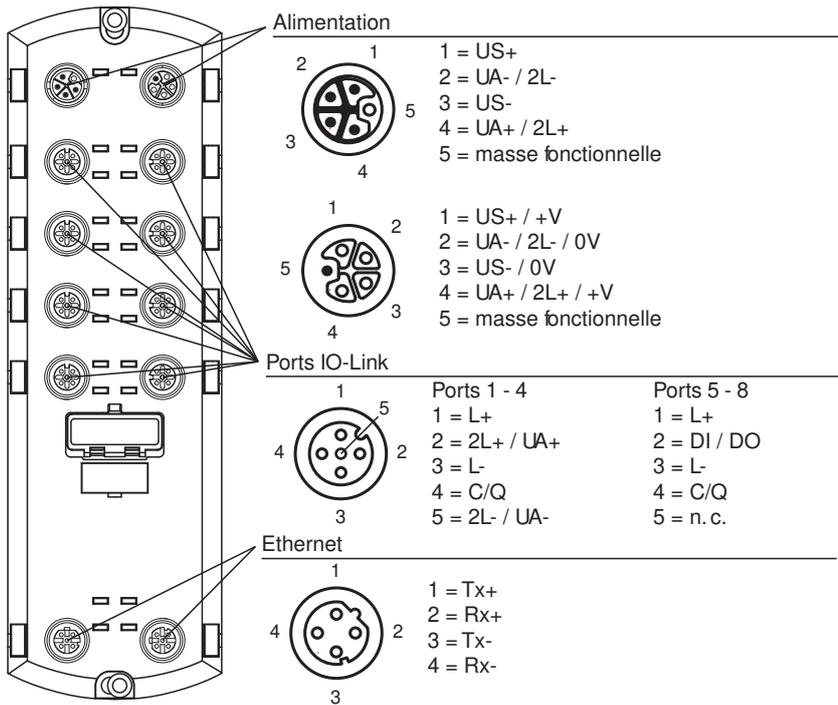
Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	U _e	20 ... 30 V CC
Informations générales		M12, codage L
Classe de protection		Alimentation de classe 2, , PELV ou à tension limitée requise
Tension assignée d'emploi		24 V CC
Consommation en courant		typ. 120 mA

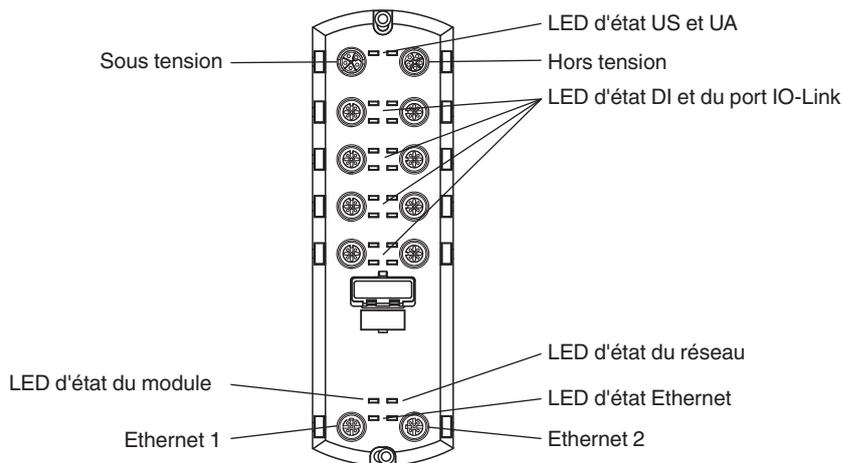
Données techniques

intensité de courant maximal admissible	Max. 2 x 16 A par module (Courant en boucle via l'alimentation à codage L) Courant total : max. 6,5 A par module (classe A) Courant total : max. 10,4 A par module (classe B)
Séparation galvanique	entre US et UA
Interface 1	
Type d'interface	Ethernet industriel
Physique	M12, codage D
Protocole	PROFINET IO avec protocole MRP (Media Redundancy Protocol) + Modbus TCP + OPC UA + MQTT PDI Modbus maximal : 33 fois/seconde Fréquence de mise à jour maximale PDI OPC UA : 20 fois/seconde Fréquence de mise à jour maximale PDI MQTT : 10 fois/seconde
Vitesse de transfert	10/100 Mbps
Entrées/sorties	
nombre/type	4 x IO-Link classe B (X1 – X4) et 4 x IO-Link classe A (X5 – X8) Configurable comme suit : Alimentation de classe 2, PELV ou à tension limitée requise 12 entrées et sorties numériques max. protégé(e)((s)) contre les courts-circuits
alimentation capteur	Ports 1 - 8 : max. 500 mA par port via L+ (broche 1)
Alimentation de la came	Port 1 : max. 3,5 A via 2L+ (broche 2) Port 2-4 : max. 2,3 A via 2L+ (broche 2)
Conformité aux directives	
Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61000-6-2 , EN 61000-6-4
RoHS	EN CEI 63000:2018
Conformité aux normes	
Degré de protection	EN 60529
norme de bus de terrain	CEI 61131-2
sécurité électrique	CSA C22.2 N° 61010-1-12 UL 61010-1, IEC 61010-2-201
Emission d'interférence	EN 61000-6-4, FCC Partie 15 Sous-partie B, ICES-001, AS/NZS CISPR 11
Immunité	EN 61000-6-2 , EN 61131-2 , EN 61131-9
Résistance aux chocs	EN 60068-2-27
Conditions environnementales	
Température de service	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air	max. 95 %
Hauteur d'utilisation	0 ... 2000 m
Tenue aux chocs et aux vibrations	15 g, 11 ms, demi-onde sinusoïdale
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP67
Raccordement	Alimentation M12, codage L Bus de terrain M12, codage D Entrées / sorties M12, codage A
Matériau	
Boîtier	Polyamide moulé 66
Masse	454 g
Couple de serrage des vis de fixation	6 Nm
Presse-étoupe de vis de fixation	0,6 Nm
Dimensions	65 mm 29,8 mm 212 mm
Hauteur	212 mm
Largeur	65 mm
Longueur	29,8 mm
Fixation	Machine ou panneau

Connexion



Assemblage



Date de publication: 2024-05-08 Date d'édition: 2024-05-27 : 70118645_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