



Maître IO-Link (PNIO/MOD)

ICE3-8IOL-G65L-V1D

- Prise en charge PROFINET IO, Modbus/TCP et OPC UA
- 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 IO avec 8 entrées/sorties



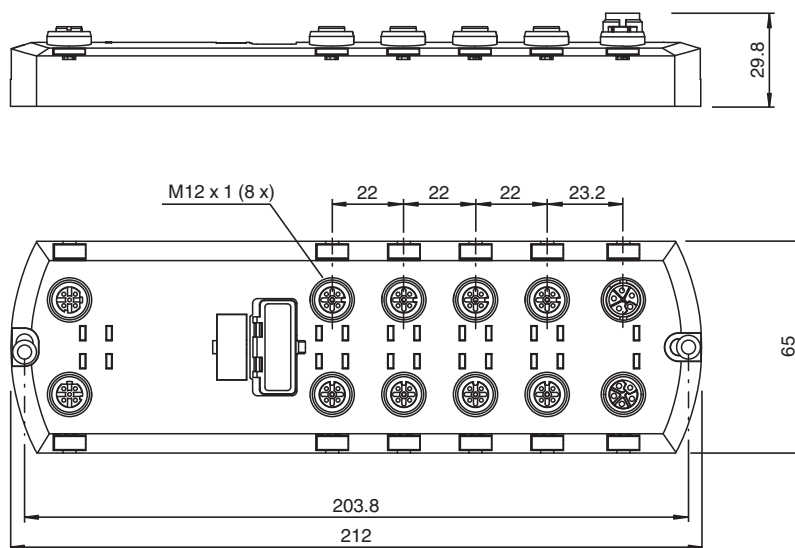
IO-Link



Fonction

Le module est un module de bus de terrain PROFINET IO intégrant 8 ports maîtres IO-Link de type A selon la norme IO-Link V1.1. Le module de bus de terrain sert d'interface entre le contrôleur d'un appareil pour bus de terrain PROFINET IO et les appareils IO-Link de terrain. Le serveur Web intégré et l'interpréteur IODD permettent une configuration complète du module de bus de terrain et des appareils IO-Link connectés sans nécessiter de logiciels spéciaux. Il affiche également des informations sur l'état du module et permet de configurer divers paramètres réseau (adresse IP et masque de sous-réseau). Le module est capable de stocker toutes les configurations, permettant ainsi une utilisation autonome sans PLC de niveau supérieur. MultiLink fournit simultanément un accès aux données via différents protocoles de communication tels que PROFINET IO, Modbus/TCP et OPC UA à plusieurs contrôleurs. La 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 prise 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. Les diagnostics affichent des informations sur l'état de chaque voie grâce à des LED.

Dimensions



Date de publication: 2022-12-12 Date d'édition: 2022-12-12 : 70104876_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

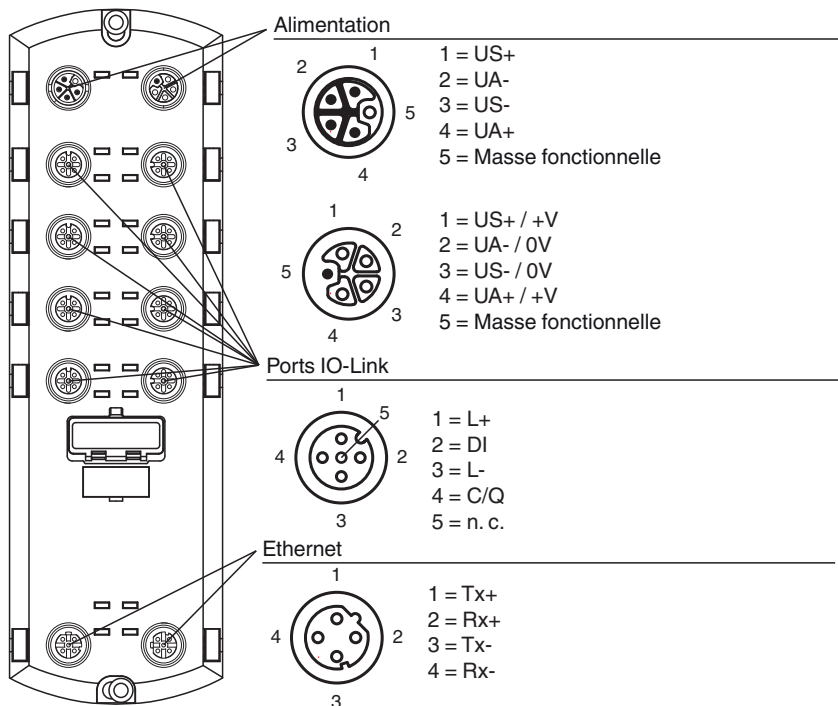
Caractéristiques générales		
numéro de fichier UL		E360395
Éléments de visualisation/réglage		
Affichage LED		voir manuel
Commutateurs		Définition de l'adresse IP
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi	U_e	20 ... 30 V CC
Tension assignée d'emploi		24 V CC
Consommation en courant		typ. 120 mA
intensité de courant maximal admissible		Max. 2 x 16 A par module (Courant en boucle via l'alimentation à codage L) Courant total : max. 6,7 A par module
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		8 x IO-Link, classe A (X1 – X8) Configurable en tant que : 8 IO-Link et 8 entrées numériques max. 16 entrées numériques max. 8 entrées numériques et 8 sorties numériques max. protégé(e)((s)) contre les courts-circuits
alimentation capteur		Port 1 : max. 1,6 A Via L+ (broche 1) Port 3 : max. 1 A via L+ (broche 1) Ports 2 et 4-8 : max. 500 mA par port via L+ (broche 1)
Courant de sortie	I_e	max. 200 mA Par port via C/Q (broche 4)
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 61000-6-2 , EN 61000-6-4
Conformité aux normes		
Degré de protection		EN 60529
norme de bus de terrain		Type 1 selon la norme IEC 61131-2, EN 61131-9
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 ambiante		-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		
Longueur du boîtier		29,8 mm
Largeur du boîtier		65 mm
Hauteur du boîtier		212 mm
Degré de protection		IP67
Raccordement		Alimentation M12, codage L Bus de terrain M12, codage D Entrées / sorties M12, codage A
Matériau		

Date de publication: 2022-12-12 Date d'édition: 2022-12-12 : 70104876_fra.pdf

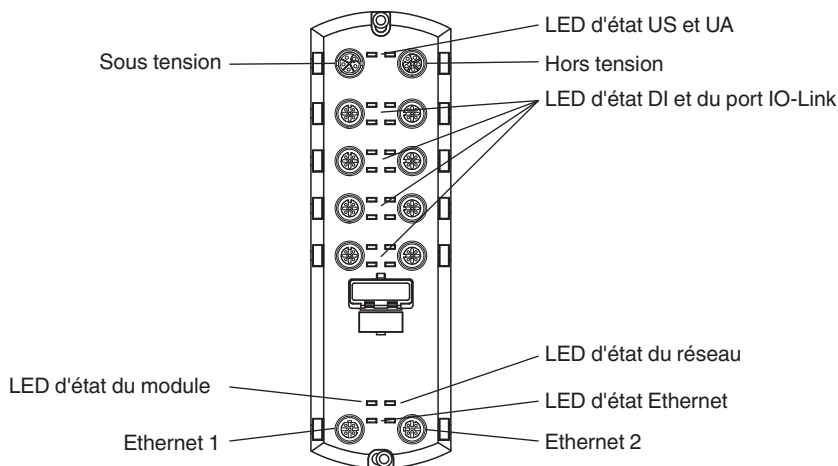
Données techniques

Boîtier	Polyamide moulé 66
Masse	454 g
Couple de serrage des vis de fixation	8 Nm
Presse-étoupe de vis de fixation	0,6 Nm
Forme constructive	Boîtier de terrain

Connexion



Assemblage



Accessoires

	V15L-G-2M-PUR-U-V15L-G	Cordon droit M12 vers prise droite M12 à codage L, 5 broches, câble PUR gris, certifié UL
--	-------------------------------	---

Date de publication: 2022-12-12 Date d'édition: 2022-12-12 : 70104876_fra.pdf

Accessoires

	V15L-G-5M-PUR-U	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage L, 5 broches, câble PUR gris certifié UL
	V15L-G-BK	Connecteur femelle droit M12 à codage L, 5 broches, pour diamètre de câble 8-13 mm, montable sur le terrain
	V1SD-G-GN2M-PUR-E1S-V45-G	Câble de liaison Ethernet, connecteur droit M12, codage D vers RJ45, codage Ethernet, 4 broches, câble PUR vert, CAT5e, blindé, adapté aux chaînes de halage
	V1SD-G-GN2M-PUR-E1S-V1D-G	Câble de liaison Ethernet, fiche droite M12 vers connecteur droit M12 à codage D, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage
	V1SD-G-ABG-PG9	Connecteur mâle droit M12 à codage D, 4 broches, pour diamètre de câble de 5-8 mm, blindé, montable sur le terrain
	V1S-T-V1	Répartiteur en Y, prise M12, 5 broches vers 2 fiches M12 à codage A, 4 broches
	V1-G-BK1M-PUR-A-T-V1-G	Câble de connexion Y, prise droite M12 à codage A, 4 broches, vers 2 fiches droites M12 à codage A, 4 broches, 2 câbles PUR noirs, résistants aux projections de soudure, certifiés UL, adaptés aux chaînes de halage, résistants à la torsion
	V1S-G-PG9	Connecteur mâle droit M12 à codage A, 4 broches, pour diamètre de câble de 6-8 mm, montable sur le terrain
	VAZ-V1-B3L	Bouchon borgne pour connecteurs femelles M12
	MH V1-SCREWDRIVER	Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	Capuchon enfichable M12
	ICA-16DI-G60A-IO	Concentrateur entrées/sorties avec interface IO-Link pour 16 entrées numériques
	ICA-10DI6DO-G60A-IO	Concentrateur entrées/sorties avec interface IO-Link pour 10 entrées numériques et 6 sorties numériques
	ICA-16DIO-G60AL-IO	Concentrateur entrées/sorties avec interface IO-Link pour 16 entrées/sorties numériques
	ICA-8DIO-CB10-IO	Concentrateur entrées/sorties avec interface IO-Link
	ICA-AI-I/U-IO-V1	Convertisseur IO-Link avec entrée analogique (courant/tension)
	ICA-AO-I/U-IO-V1	Convertisseur IO-Link avec sortie analogique (courant/tension)