



Module de bus de terrain ICE1-8DI8DO-G60L-V1D

- Compatible avec plusieurs protocoles
- Connecteur d'alimentation M12
- Robuste boîtier métallique
- Configuration en ligne

Module d'E/S Ethernet avec 8 entrées/sorties numériques



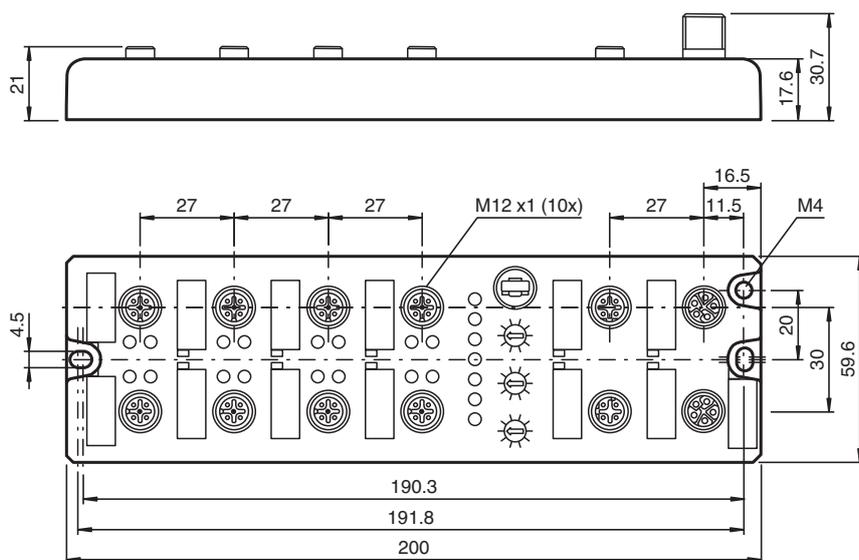
Fonction

Le module de bus de terrain ICE1-8DI8DO-G60L-V1D prend en charge de nombreux protocoles et dispose de 8 entrées/8 sorties numériques. 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. Compatible avec de nombreux protocoles, il prend en charge les protocoles de communication Ethernet PROFINET, EtherNet/IP et EtherCAT.

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. 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



Date de publication: 2023-02-22 Date d'édition: 2023-02-22 : 295312_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

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 18 ... 30 V |
| Tension assignée d'emploi | 24 V CC |
| Consommation en courant | 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. 9 A par module |
| Séparation galvanique | entre U_S et U_L |
| Interface 1 | |
| Type d'interface | Ethernet industriel |
| Physique | M12, codage D |
| Protocole | PROFINET IO avec protocole MRP (Media Redundancy Protocol) EtherNet/IP avec DLR (Device Level Ring) EtherCAT |
| Vitesse de transfert | 10/100 Mbps |
| Entrées/sorties | |
| nombre/type | 8 entrées numériques (X1 – X4) et 8 sorties numériques (X5 – X8) Entrées : PNP 2, 3, 4 fils, CC, alimentation par U_S Sorties : PNP 2, 3, 4 fils, CC, alimentation par U_L Protection contre les courts-circuits |
| alimentation capteur | max. 200 mA Par port (X1 – X4) via U_S |
| Courant de sortie | I_e max. 2 A par voie / 4 A Par port (X5 – X8) via U_L |
| 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 |
| Emission d'interférence | EN 61000-6-4:2007+A1:2011 |
| Immunité | EN 61000-6-2:2005 |
| 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 | -40 °C (-40 °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 | 500 g |
| Couple de serrage des vis de fixation | 1 Nm |

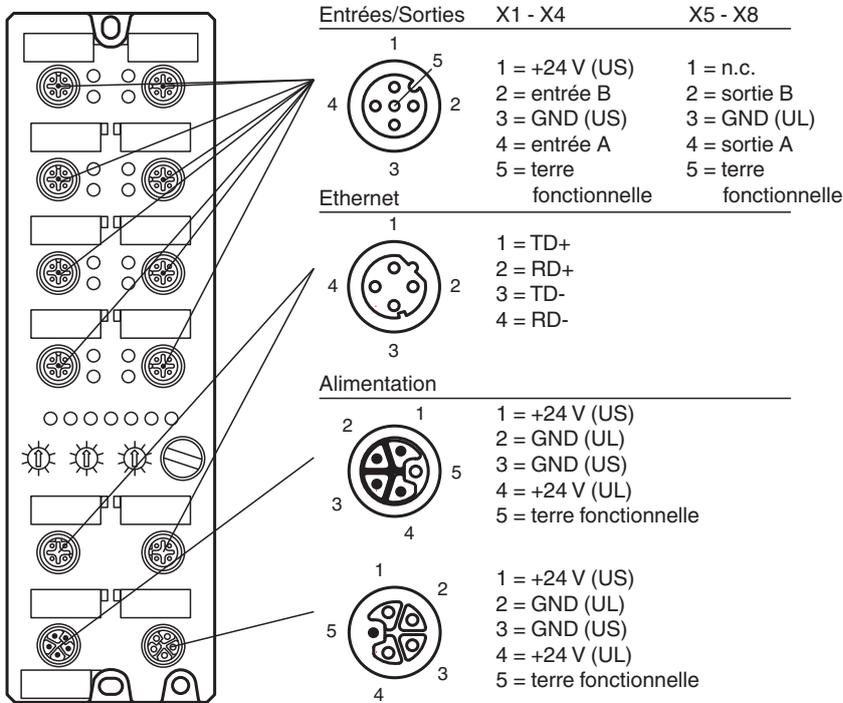
Date de publication: 2023-02-22 Date d'édition: 2023-02-22 : 295312_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

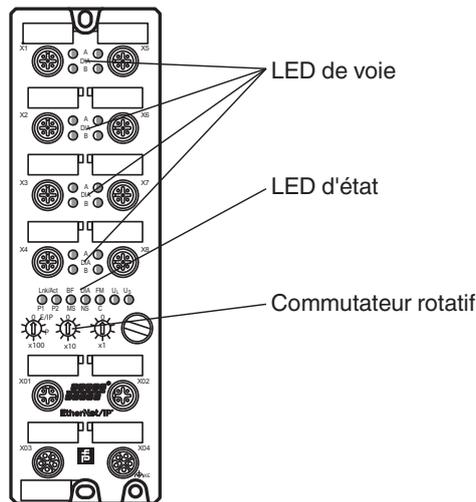
Données techniques

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Presse-étoupe de vis de fixation | 0,6 Nm |
| Forme constructive | Boîtier de terrain |
| Couple de serrage des vis d'arrêt | 0,5 Nm |

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 |
| | V15L-G-5M-PUR-U | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage L, 5 broches, câble PUR gris certifié UL |

Date de publication: 2023-02-22 Date d'édition: 2023-02-22 : 295312_fra.pdf

Accessoires

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 |