

MVK-MPNIO DIO12 DIO4/IOL4 IRT M12L 4P

ProfiNet, Kompaktmodul, Metall,

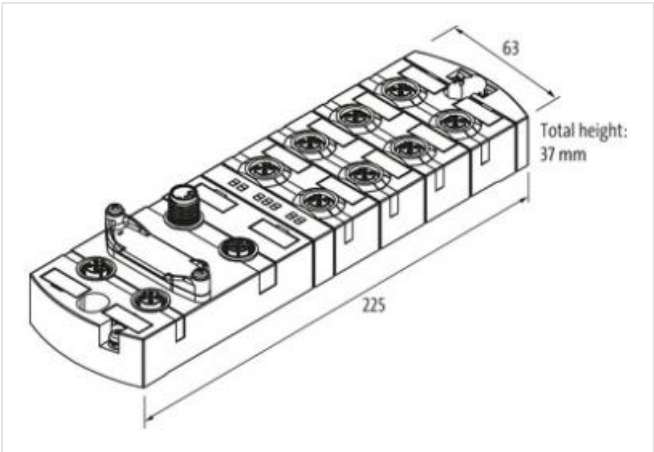
Entrées/sorties logiques  
DIO12 DIO4/IOL4 (IRT)  
Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, Codage D  
M12 Power, 4 pôles, codage L  
M12, 5 pôles, codage A  
IO-Link Master V1.1.2  
Vous trouverez des câbles de raccordement dans l'Online-Shop à la rubrique « Technique de raccordement ».  
Boîtier entièrement résiné.

Lien vers le produit

Illustration



Photo non contractuelle



| données commerciales                        |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0                                  | 27242604      |
| ECLASS-6.1                                  | 27242604      |
| ECLASS-7.0                                  | 27242604      |
| ECLASS-8.0                                  | 27242604      |
| ECLASS-9.0                                  | 27242604      |
| ECLASS-10.1                                 | 27242604      |
| ECLASS-11.1                                 | 27242604      |
| ECLASS-12.0                                 | 27242604      |
| ETIM-5.0                                    | EC001599      |
| GTIN                                        | 4048879843706 |
| Numéro du tarif douanier                    | 85389099      |
| Unité de conditionnement                    | 1             |
| Caractéristiques électriques   Alimentation |               |
| Norm operating voltage                      | EN 61131-2    |
| Tension de fonctionnement US CC             | 24 V          |
| Tension de service UA CC                    | 24 V          |
| Courant total UA max.                       | 16 A          |

Courant total US max. 16 A

#### Caractéristiques électriques | Entrée

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Résistant aux surcharges                    | oui                                                             |
| Protection anti courts-circuits             | oui                                                             |
| Type input                                  | PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices |
| Courant de capteur US max. par entrée       | 0,2 A                                                           |
| Courant max. US de capteur par port IO-Link | 1 A                                                             |

#### Caractéristiques électriques | Sortie

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Résistant aux surcharges          | oui   |
| Protection anti courts-circuits   | oui   |
| Courant de sortie max. par broche | 1,6 A |
| Charge de lampe                   | 10 W  |
| Courant total sorties max.        | 9 A   |

#### Caractéristiques techniques | Communication industrielle

Protocole pris en charge PROFINET

#### Communication industrielle | Profinet

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Nombre max. de connexions actives (IO-Controller) | 2     |
| FSU (Fast-Start-Up)                               | oui   |
| Temps de démarrage rapide max.                    | 0,5 s |
| IRT (communication réseau)                        | oui   |
| Client MRP                                        | oui   |
| PROFINET Netload Class                            | III   |
| Adressage PROFINET                                | DCP   |
| Classe de conformité PROFINET                     | C     |
| Spécification PROFINET                            | V2.3  |
| Shared Device/Input                               | oui   |

#### Communication industrielle | IO-Link

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Automatic baudrate detection                    | oui              |
| IO-Link Longueur de données de processus Sortie | 32 Bytes         |
| IO-Link Longueur de données de processus Entrée | 32 Bytes         |
| ID révision IO-Link                             | V1.1.2           |
| Type IO-Link                                    | 4x Master        |
| IO-Link transmission rate                       | COM1, COM2, COM3 |
| Port Class                                      | B                |

#### Diagnostics

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Alerte actionneur           | par canal par LED et BUS                  |
| Diagnostic par BUS          | par module et canal                       |
| Diagnostic par LED          | par module et canal                       |
| Événements IO-Link          | Aucune tension, Sous-tension alimentation |
| Diagnostic de court-circuit | oui                                       |
| Indicateur à LED            | Connexion Ethernet/trafic de données      |
| Rupture de câble            | par douille                               |
| Diagnostic de surcharge     | oui                                       |

#### Protection des appareils | Électrique

Indice de protection (EN CEI 60529) IP67

#### Données mécaniques | Données de montage

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Suitable for mounting type | Fixation par vis à 2 trous |
| Hauteur                    | 37 mm                      |
| Largeur                    | 63 mm                      |

Profondeur 225 mm

| Caractéristiques environnementales   Climatique |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Température de service min.                     | -25 °C            |
| Température de service max.                     | 60 °C             |
| Température de stockage min.                    | -25 °C            |
| Température de stockage max.                    | 70 °C             |
| Type de connexion 5                             |                   |
| Type de connexion 1                             | X0-X3             |
| Type de connexion 2                             | X4-X7             |
| Type de connexion 3                             | XD1               |
| Type de connexion 4                             | XD2               |
| Type de connexion 5                             | XF2               |
| Family construction form                        | M12               |
| Gender                                          | female            |
| Couleur support de contact                      | noir              |
| Codage                                          | A                 |
| Nombre de pôles                                 | 5                 |
| PIN 1                                           | 24 V DC           |
| PIN 2                                           | DI / DO           |
| PIN 3                                           | 0 V               |
| PIN 4                                           | DI / DO           |
| PIN 5                                           | PE                |
| Family construction form                        | M12               |
| Gender                                          | female            |
| Couleur support de contact                      | gris              |
| Codage                                          | A                 |
| Nombre de pôles                                 | 5                 |
| PIN 1                                           | 24 V DC           |
| PIN 2                                           | DI / DO           |
| PIN 3                                           | 0 V               |
| PIN 4                                           | DI / DO / IO-Link |
| PIN 5                                           | 0 V               |
| Family construction form                        | M12               |
| Gender                                          | male              |
| Couleur support de contact                      | noir              |
| Codage                                          | L                 |
| Nombre de pôles                                 | 5                 |
| PIN 1                                           | 24 V DC (US)      |
| PIN 2                                           | 0 V               |
| PIN 3                                           | 0 V               |
| PIN 4                                           | 24 V DC (UA)      |
| PIN 5                                           | n.c.              |
| Family construction form                        | M12               |
| Gender                                          | female            |
| Couleur support de contact                      | noir              |
| Codage                                          | L                 |
| Nombre de pôles                                 | 4                 |
| PIN 1                                           | 24 V DC (US)      |
| PIN 2                                           | 0 V               |
| PIN 3                                           | 0 V               |
| PIN 4                                           | 24 V DC (UA)      |
| Mode de fixation                                | enfiché, Vissé    |
| Couple de serrage                               | 0,6 Nm            |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Family construction form   | M12    |
| Gender                     | female |
| Couleur support de contact | noir   |
| Codage                     | D      |
| Nombre de pôles            | 4      |
| PIN 1                      | TD +   |
| PIN 2                      | RD +   |
| PIN 3                      | TD -   |
| PIN 4                      | RD -   |