

MVK Pro MPNIO DIO8 IOL8 M12L 4P

Module compact PROFINET, boîtier métallique

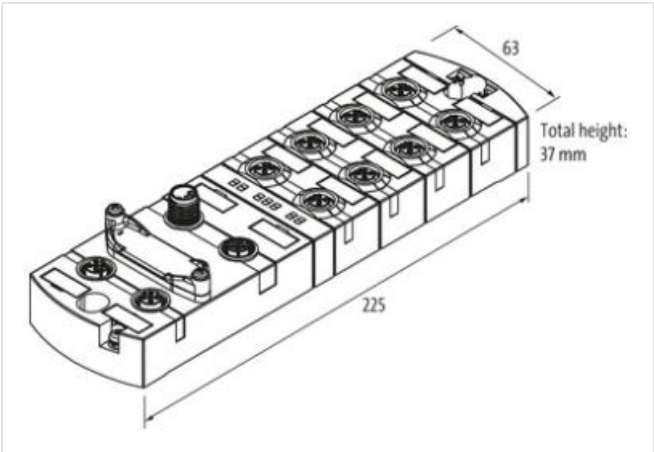
Entrées/sorties logiques  
Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, Codage D  
IO-Link Master V1.1  
M12 Power, 4 pôles, codage L  
M12, 5 pôles, codage A  
Boîtier entièrement résiné.  
Vous trouverez des câbles de raccordement dans l'Online-Shop à la rubrique « Technique de raccordement ».  
mounting compatible with I/O modules of the MVK series

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                                    | EC001597      |
| GTIN                                        | 4048879859530 |
| 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 | 2 A                                                             |
| Courant admissible max.               | 10 A                                                            |

#### Caractéristiques électriques | Sortie

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Courant actionneur UA max. par sortie | 2 A  |
| Résistant aux surcharges              | oui  |
| Protection anti courts-circuits       | oui  |
| Courant de sortie max. par broche     | 2 A  |
| Courant de sortie max. par port       | 4 A  |
| Courant total sortie max.             | 10 A |

#### Caractéristiques techniques | Communication industrielle

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Protocole pris en charge | PROFINET |
| Interface internet       | oui      |

#### Communication industrielle | Profinet

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Nombre max. de connexions actives (IO-Controller) | 2    |
| IRT (communication réseau)                        | 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             |
| Type IO-Link                                    | 8x Master        |
| IO-Link transmission rate                       | COM1, COM2, COM3 |
| Port Class                                      | A, B             |

#### Communication industrielle | Fonctions IIoT

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nombre de sessions/clients OPC UA max. | 5                                                 |
| Intégration JSON                       | REST-API, MQTT                                    |
| Transport OPC UA                       | UA TCP, UA Secure Conversation, Codage US binaire |
| Surveillance de la tension             | oui                                               |
| surveillance du courant                | oui                                               |
| Intervalle de publication OPC UA min.  | 100 ms                                            |

#### Diagnostics

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Alerte actionneur              | par canal par LED et BUS                  |
| Diagnostic par BUS             | par module et canal                       |
| Diagnostic par LED             | par module et canal                       |
| Évènements 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                               |
| Surveillance de la température | oui                                       |

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                    | 42 mm                      |
| Largeur                    | 63 mm                      |
| Profondeur                 | 225 mm                     |

## Caractéristiques environnementales | Climatique

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Température de service min.  | -40 °C |
| Température de service max.  | 70 °C  |
| Température de stockage min. | -40 °C |
| Température de stockage max. | 80 °C  |

### Type de connexion 4

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Type de connexion 1        | X0-X7             |
| Type de connexion 2        | XD1               |
| Type de connexion 3        | XD2               |
| Type de connexion 4        | XF1, XF2          |
| 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)      |
| Family construction form   | M12               |
| Gender                     | female            |
| Couleur support de contact | vert              |
| Codage                     | D                 |
| Nombre de pôles            | 4                 |
| PIN 1                      | TD +              |

|       |      |
|-------|------|
| PIN 2 | RD + |
| PIN 3 | TD - |
| PIN 4 | RD - |