

MVK ProfiNet/PROFIsafe/IO-LINK, Métallique, séparation galvanique

PushPull RJ45, alimentation via connecteur PushPull 5 pôles

Double safety output port

Entrées/sorties de sécurité jusqu'à cat. 4/PLe (EN ISO 13849-1), jusqu'à SIL 3 (IEC 61508), jusqu'à SILCL 3 (IEC 62061)

FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 (IRT)

Ethernet 10/100 Mbit/s; Connecteur de données RJ45 Push Pull

Connecteur de puissance Push Pull, max. 16 A

M12, 5 pôles, codage A

Isolation galvanique

Vous trouverez des câbles de raccordement dans l'Online-Shop à la rubrique « Technique de raccordement ».

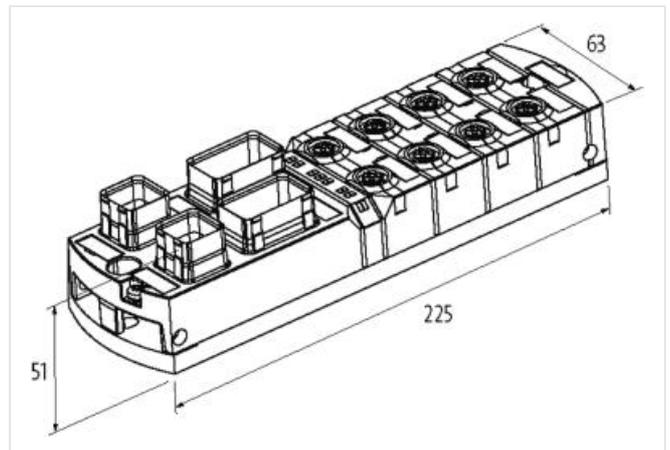
Boîtier entièrement résiné.

Lien vers le produit

Illustration



Photo non contractuelle



données commerciales

ECLASS-6.1	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
GTIN	4048879714983
Numéro du tarif douanier	85389099
Unité de conditionnement	1

Caractéristiques techniques | Valeurs caractéristiques de sécurité

Durée d'utilisation	20 a
Catégorie (EN ISO 13849-1)	4 (X0, X1, X2, X3); 3 (X7 PIN 3)
PFHd (IEC 61508)	7,8 E-10/h
PFHd (IEC 62061)	48 E-10/h
Niveau de performance (EN ISO 13849-1)	e (X0, X1, X2, X3); d (X7 PIN 3)

SIL (IEC 61508)	3 (X0, X1, X2, X3); 2 (X7 PIN 3)
-----------------	----------------------------------

SIL CL (IEC 62061)	3
--------------------	---

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 US max.	16 A
-----------------------	------

Caractéristiques électriques | Entrée

Nombre d'entrées F	6
--------------------	---

Résistant aux surcharges	oui
--------------------------	-----

Protection anti courts-circuits	oui
---------------------------------	-----

Type Safety input	pour capteurs électroniques ou commutateurs mécaniques
-------------------	--

Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices
------------	---

Courant de capteur US max. par entrée	0,7 A
---------------------------------------	-------

Courant admissible max.	0,7 A
-------------------------	-------

Caractéristiques électriques | Sortie

Switching behavior safety output	2 FDO X3 (PIN 2, PIN 4: pp, pm, ppm switching); 1 FDO X7 (PIN 2: pp switching)
----------------------------------	--

Résistant aux surcharges	oui
--------------------------	-----

Protection anti courts-circuits	oui
---------------------------------	-----

Courant de sortie max. par broche (Safety)	2 A
--	-----

Courant de sortie max. par broche	2 A
-----------------------------------	-----

Courant total sortie max.	8 A
---------------------------	-----

Caractéristiques techniques | Communication industrielle

Protocole pris en charge	PROFINET
--------------------------	----------

Communication industrielle | Profinet

Nombre max. de connexions actives (IO-Controller)	2
---	---

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	2x Master
--------------	-----------

IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
---------------------------	------------------

Port Class	A, B
------------	------

Diagnostics

Alerte actionneur	par canal par LED et BUS
-------------------	--------------------------

Diagnostic par BUS	par module et canal
--------------------	---------------------

Diagnostic par LED	par module et canal
--------------------	---------------------

Détection de rupture de câble	oui
-------------------------------	-----

Évènements IO-Link	Aucune tension, Sous-tension alimentation
--------------------	---

Diagnostic de court-circuit	oui
-----------------------------	-----

Indicateur à LED	Connexion Ethernet/trafic de données
------------------	--------------------------------------

Détection croisée	Capteur/Actionneur
Diagnostic de surcharge	oui

Protection des appareils | Électrique

Indice de protection (EN CEI 60529)	IP67
Galvanic separation (operating voltage)	oui

Données mécaniques | Données de montage

Suitable for mounting type	Fixation par vis à 2 trous
Hauteur	51,2 mm
Largeur	63 mm
Profondeur	225 mm

Caractéristiques environnementales | Climatique

Température de service min.	-20 °C
Température de service max.	60 °C
Température de stockage min.	-40 °C
Température de stockage max.	85 °C

Connection type 7

Type de connexion 1	X0-X2
Type de connexion 2	X3
Type de connexion 3	X4, X5
Type de connexion 4	X6
Type de connexion 5	X7
Connection type 6	XD1, XD2
Connection type 7	XF1, XF2
Family construction form	M12
Gender	female
Couleur support de contact	jaune
Codage	A
Nombre de pôles	5
PIN 1	24 V DC (US 1) Test Pulse P 4
PIN 2	FDI
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	FDI
PIN 5	24 V DC (US 1) Test Pulse P 2
Family construction form	M12
Gender	female
Couleur support de contact	jaune
Codage	A
Nombre de pôles	5
PIN 1	n.c.
PIN 2	FDO
PIN 3	0 V (US 2)
PIN 4	FDO
PIN 5	n.c.
Family construction form	M12
Gender	female
Couleur support de contact	noir
Codage	A
Nombre de pôles	5
PIN 1	24 V DC (US 2)
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V (US 2)
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 (US 1)
PIN 2	DI
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	DI / IO-Link
PIN 5	n.c.
Family construction form	M12
Gender	female
Couleur support de contact	gris
Codage	A
Nombre de pôles	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	DO (US 2)
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	DI / IO-Link
PIN 5	0 V (US 2)
Family construction form	Push Pull
Gender	male
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	0 V (US 1)
PIN 3	24 V DC (US 2)
PIN 4	0 V (US 2)
PIN 5	PE
Family construction form	RJ45
Gender	female
Couleur support de contact	noir
Nombre de pôles	8
PIN 1	TD +
PIN 2	TD -
PIN 3	RD +
PIN 4	n.c.
PIN 5	n.c.
PIN 6	RD -
PIN 7	n.c.
PIN 8	n.c.