

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

PushPull RJ45, alimentation via connecteur PushPull 5 pôles

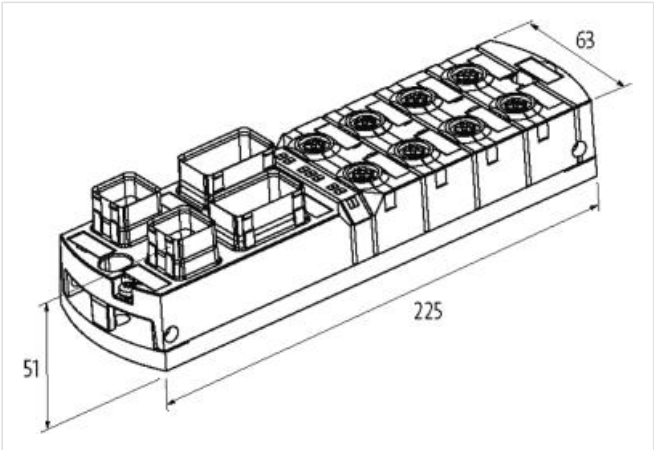
Double safety output port
Entrées/sorties de sécurité jusqu'à cat. 4/PLe (EN ISO 13849-1), jusqu'à SIL 3 (IEC 61508), jusqu'à SILCL 3 (IEC 62061)
FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; Connecteur de données RJ45 Push Pull
Connecteur de puissance Push Pull, max. 16 A
M12, 5 pôles, codage 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
-------------------------------	-----

Événements 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.