

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

Avec radiateur

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)
Boîtier entièrement résiné.
Double safety output port
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
with heat sink
Vous trouverez des câbles de raccordement dans l'Online-Shop à la rubrique « Technique de raccordement ».

Lien vers le produit

Illustration

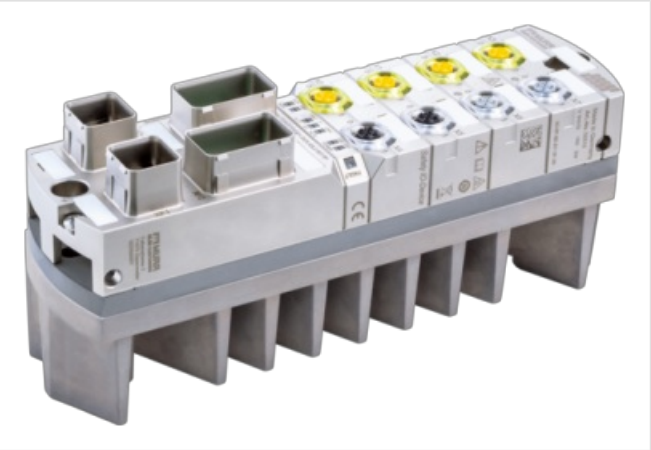
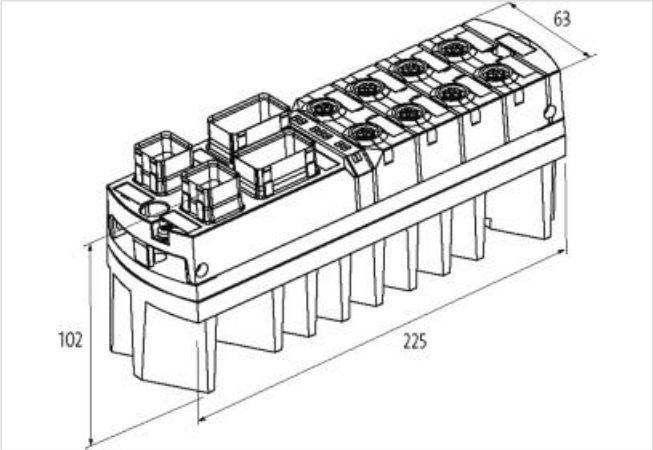


Photo non contractuelle



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	4048879735926
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 sorties 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	102 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.