

MVK Fusion PN F-DI6/3 F-DO2/1 DIO4 IOL2

ProfiNet/PROFIsafe, ingressi e uscite di sicurezza, IO-Link Classe A/B

Ingresso/uscite di sicurezza fino a cat. 4/PL_e (EN ISO 13849-1), fino a SIL 3 (IEC 61508), fino a SILCL 3 (IEC 62061)
Custodia pressofusa.
Porta uscita doppia di sicurezza
FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; Connettore dati Push Pull RJ45
Connettore di potenza Push Pull, max. 16 A
M12, 5 poli, A-code
Separazione galvanica
con dissipatore di calore
Cavi di connessione sull'online shop nella sezione "Tecnica di connessione".

[Link al prodotto](#)

Immagine

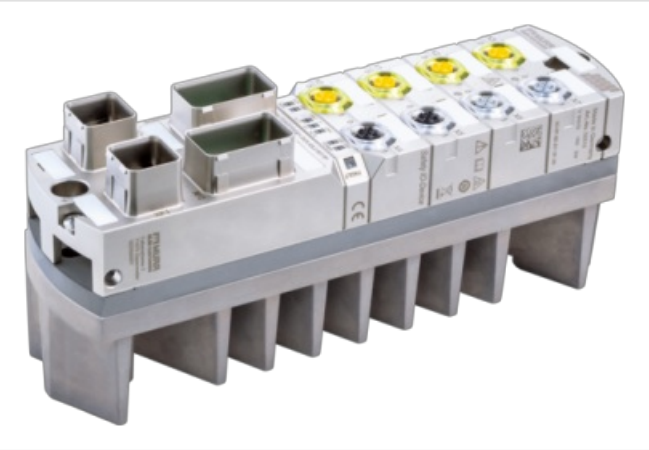
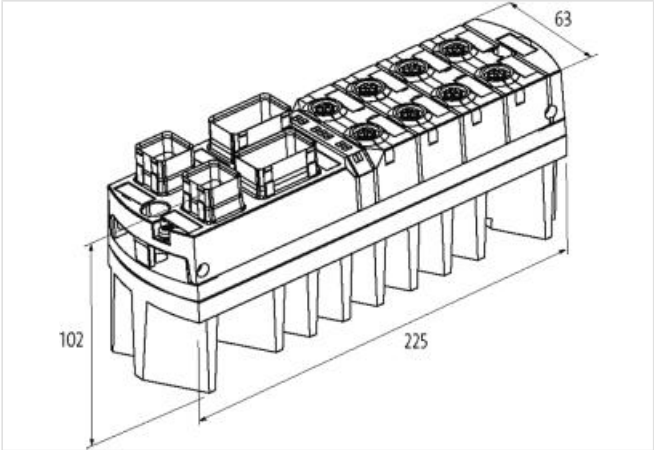


Immagine rappresentativa



dati commerciali	
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
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85389099
Dati tecnici Parametri Safety	
Durata	20 a
Categoria (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

Performance Level (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
Dati elettrici Alimentazione	
Norm operating voltage	EN 61131-2
Tensione di esercizio US CC	24 V
Tensione di esercizio UA CC	24 V
Corrente cumulativa US max	16 A
Dati elettrici Ingresso	
Numero di ingressi F	6
Resistente a sovraccarico	si
Protetto da cortocircuito	si
Type Safety input	per sensori elettronici o interruttori meccanici
Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices
Corrente di sensore US per ciascun ingresso max	0,7 A
Capacità di corrente max	0,7 A
Dati elettrici Uscita	
Switching behavior safety output	2 FDO X3 (PIN 2, PIN 4: pp, pm, ppm switching); 1 FDO X7 (PIN 2: pp switching)
Resistente a sovraccarico	si
Protetto da cortocircuito	si
Corrente di uscita per ciascun pin (Safety) max	2 A
Corrente di uscita per ciascun pin max	2 A
Corrente cumulativa uscita max	8 A
Dati tecnici Comunicazione industriale	
Protocollo supportato	PROFINET
Comunicazione industriale Profinet	
Numero di collegamenti attivi (IO-Controller) max	2
IRT (comunicazione di rete)	si
Client MRP	si
PROFINET Netload Class	III
Indirizzamento PROFINET	DCP
Classe di conformità PROFINET	C
Specifica PROFINET	V2.3
Shared Device/Input	si
Comunicazione industriale IO-Link	
Automatic baudrate detection	si
IO-Link lunghezza dati di processo uscita	32 Bytes
IO-Link lunghezza dati di processo ingresso	32 Bytes
IO-Link ID revisione	V1.1.2
IO-Link tipo	2× Master
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Port Class	A, B
Diagnosi	
Allarme attuatore	su canale tramite LED e BUS
Diagnostica tramite BUS	per modulo e canale
Diagnostica tramite LED	per modulo e canale
Rilevazione rottura filo	si
IO-Link eventi	Nessuna tensione, Sottotensione alimentazione
Diagnosi di cortocircuito	si

Indicatore LED	Connessione Ethernet/traffico dati
Rilevazione cross-link	Sensore/Attuatore
Diagnosi di sovraccarico	si
Protezione dei dispositivi Elettrica	
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP67
Galvanic separation (operating voltage)	si
Dati meccanici Dati di montaggio	
Suitable for mounting type	Fissaggio a vite con 2 fori
Altezza	102 mm
Larghezza	63 mm
Profondità	225 mm
Caratteristiche ambientali Climatiche	
Temperatura di esercizio min	-20 °C
Temperatura di esercizio max	60 °C
Temperatura di stoccaggio min	-40 °C
Temperatura di stoccaggio max	85 °C
Connection type 7	
Tipo di collegamento 1	X0-X2
Tipo di collegamento 2	X3
Tipo di collegamento 3	X4, X5
Tipo di collegamento 4	X6
Tipo di collegamento 5	X7
Connection type 6	XD1, XD2
Connection type 7	XF1, XF2
Family construction form	M12
Gender	female
Colore portacontatti	giallo
Codifica	A
N. di poli	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
Colore portacontatti	giallo
Codifica	A
N. di poli	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
Colore portacontatti	nero
Codifica	A
N. di poli	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
Colore portacontatti	grigio
Codifica	A
N. di poli	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
Colore portacontatti	grigio
Codifica	A
N. di poli	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
Colore portacontatti	verde
N. di poli	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
Colore portacontatti	nero
N. di poli	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.