

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/PLc (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

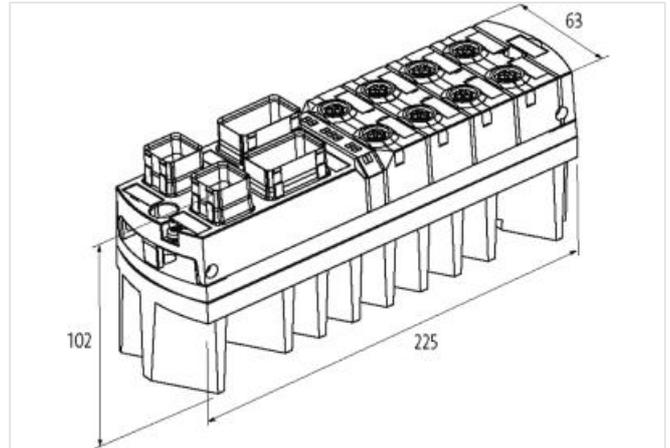
Cavi di connessione sull'online shop nella sezione "Tecnica di connessione".

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

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.

Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-10

Murrelektronik AG | Hardmorgenweg 19 | 8222 Beringen | Tel. +41 52 687 27 27 | Fax +41 52 687 27 17 | shop@murrelektronik.ch | shop.murrelektronik.ch

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	2x 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.