

Moduł sieciowy MVK Fusion PN FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 PP IRT

ProfiNet/PROFIsafe/IO-LINK

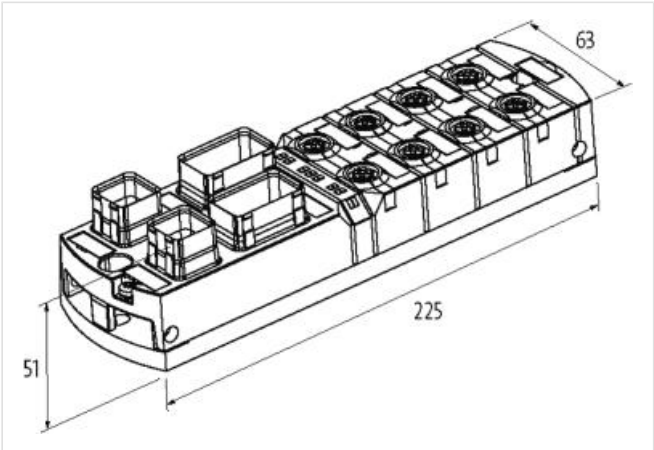
Podwójny port wyjścia safety
bezpieczne wejścia i wyjścia do kat 4/PLe (EN ISO 13849-1), do SIL 3 (IEC 61508), do SILCL 3 (IEC 62061)
FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; Złącze wtykowe danych RJ45 Push Pull
Wtyczka zasilająca, Push Pull, max. 16 A
M12, 5-piny, kodowanie A
Separacja galwaniczna
Konektory znajdują się w zakładce "Technika podłączania".
Obudowa jest całkowicie zalana.

Link do produktu

Ilustracje



Ilustracja zastępcza



Dane handlowe	
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
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85389099
Dane techniczne Wskaźniki bezpieczeństwa	
Żywotność	20 a
Kategoria (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

Poziom bezpieczeństwa (PL) (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
Dane elektryczne Zasilanie	
Norm operating voltage	EN 61131-2
Napięcie robocze US DC	24 V
Napięcie robocze UA DC	24 V
Prąd sumaryczny US maks.	16 A
Dane elektryczne Wejście	
Liczba wejść F	6
Odporność na przeciążenie	tak
odporny na zwarcie	tak
Type Safety input	dla czujników elektronicznych lub wyłączników mechanicznych
Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices
Prąd czujnika US na wejście maks.	0,7 A
Obciążalność prądowa maks.	0,7 A
Dane elektryczne Wyjście	
Switching behavior safety output	2 FDO X3 (PIN 2, PIN 4: przełączanie pp, pm, ppm); 1 FDO X7 (PIN 2: przełączanie pp)
Odporność na przeciążenie	tak
odporny na zwarcie	tak
Prąd wyjściowy na pin (safety) maks.	2 A
Prąd wyjściowy na pin maks.	2 A
Prąd sumaryczny wyjścia maks.	8 A
Dane techniczne Komunikacja przemysłowa	
Obsługiwany protokół	PROFINET
Komunikacja przemysłowa Profinet	
Liczba aktywnych połączeń (kontroler IO) maks.	2
IRT (komunikacja sieciowa)	tak
Klient MRP	tak
PROFINET Netload Class	III
Adresowanie PROFINET	DCP
Klasa zgodności PROFINET	C
Specyfikacja PROFINET	V2.3
Shared Device/Input	tak
Komunikacja przemysłowa IO-Link	
Automatic baudrate detection	tak
Wyjście IO-Link długość danych procesowych	32 Bytes
Wejście IO-Link długość danych procesowych	32 Bytes
IO-Link Revision ID	V1.1.2
Typ IO-Link	2x Master
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Port Class	A, B
Diagnozy	
Ostrzeżenie aktuatora	na kanał przez LED i magistralę
Diagnostyka przez magistralę	na moduł i kanał
Diagnostyka przez LED	na moduł i kanał
Wykrywanie przerwania przewodu	tak
IO-Link Events	Niedomiar napięcia zasilania, brak napięcia
Diagnoza zwarciowa	tak
Wyświetlacz LED	Połączenie Ethernet/ Transfer danych

Układ wykrywania zwarć poprzecznych	Czujnik/Aktuator
Diagnoza przeciążenia	tak
Ochrona urządzenia Elektryczna	
Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP67
Galvanic separation (operating voltage)	tak
Dane mechaniczne Dane montażowe	
Suitable for mounting type	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wysokość	51,2 mm
Szerokość	63 mm
Głębokość	225 mm
Warunki otoczenia Klimatyczne	
Temperatura robocza min.	-20 °C
Temperatura robocza maks.	60 °C
Temperatura przechowywania min.	-40 °C
Temperatura przechowywania maks.	85 °C
Connection type 7	
Typ przyłącza 1	X0-X2
Typ przyłącza 2	X3
Typ przyłącza 3	X4, X5
Typ przyłącza 4	X6
Typ przyłącza 5	X7
Connection type 6	XD1, XD2
Connection type 7	XF1, XF2
Family construction form	M12
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	żółty
Kodowanie	A
Liczba biegunów	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
Kolor uchwyty stykowego	żółty
Kodowanie	A
Liczba biegunów	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
Kolor uchwyty stykowego	czarny
Kodowanie	A
Liczba biegunów	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
Kolor uchwyty stykowego	szary
Kodowanie	A
Liczba biegunów	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
Kolor uchwyty stykowego	szary
Kodowanie	A
Liczba biegunów	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
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	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
Kolor uchwyty stykowego	czarny
Liczba biegunów	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.