

MVK ProfiNet/PROFIsafe/IO-LINK, metal, cooler, galvanic separation

PushPull RJ45, Energy via PushPull 5-pole

bezpieczne wejścia i wyjścia do kat 4/PLc (EN ISO 13849-1), do SIL 3 (IEC 61508), do SILCL 3 (IEC 62061)

Obudowa jest całkowicie zalana.

Podwójny port wyjścia safety

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

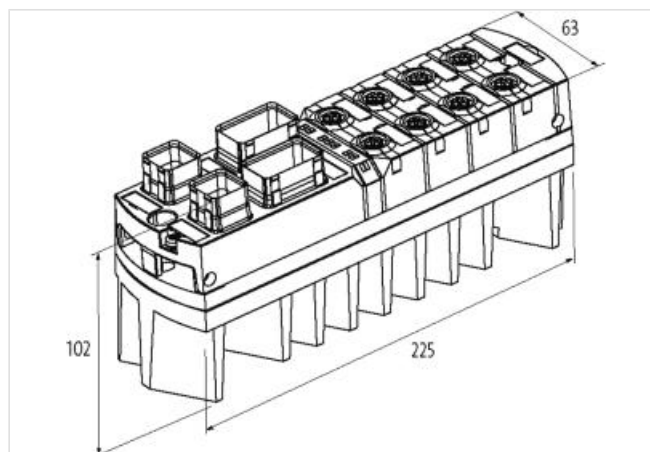
Separacja galwaniczna

z radiatorem

Konektory znajdują się w zakładce "Technika podłączania".

[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	4048879735926
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 Nedomiar napięcia zasilania, brak napięcia

Diagnoza zwarciowa tak

Wyświetlacz LED Połączenie Ethernet/ Transfer danych

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 03.05.2024

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	102 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.