MURR ELEKTRONIK
stay connected

Moduł sieciowy MVK-MPNIO F DI8/4 F DO4 ProfiNet/PROFIsafe

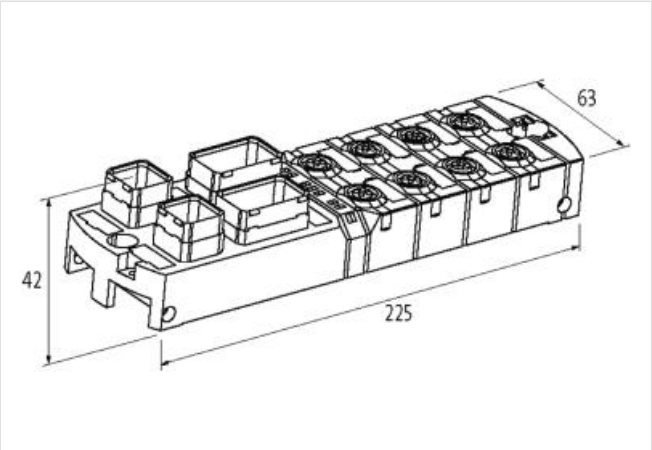
bezpieczne wejścia i wyjścia do kat 4/PLe (EN ISO 13849-1), do SIL 3 (IEC 61508), do SILCL 3 (IEC 62061)
FDI8/4 DO4 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; Złącze wtykowe danych RJ45 Push Pull
Wtyczka zasilająca, Push Pull, max. 12 A
M12, 5-piny, kodowanie A

Link do produktu

Ilustracje



Ilustracja zastępcza



Dane handlowe

ECLASS-6.0	27242604
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
ETIM-5.0	EC001599
GTIN	4048879454216
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85389099

Dane techniczne | Wskaźniki bezpieczeństwa

DCavg (EN ISO 13849-1)	98 %
Żywotność	20 a
Kategoria (EN ISO 13849-1)	4
PFHd (IEC 61508)	16,53 E-10/h
Poziom bezpieczeństwa (PL) (EN ISO 13849-1)	e
SIL (IEC 61508)	3
SIL CL (IEC 62061)	3

Dane elektryczne | Zasilanie

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 19.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Norm operating voltage	EN 61131-2
Napięcie robocze UA DC	24 V
Prąd roboczy na pin maks.	Przy stosowaniu pinu 1 i pinu 5, Przy stosowaniu pinu 1 lub pinu 5, 0.2 A, 0.7 A
Prąd sumaryczny UA maks.	12 A
Prąd sumaryczny US maks.	12 A
Dane elektryczne | Wejście	
Napięcie robocze wejścia F	24 V
Type Safety input	dla czujników elektronicznych lub wyłączników mechanicznych
Dane elektryczne | Wyjście	
Prąd wyjściowy na pin (safety) 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
Adresowanie PROFINET	DCP
Klasa zgodności PROFINET	C
Specyfikacja PROFINET	V2.2
Shared Device/Input	tak
Diagnozy	
Ostrzeżenie aktuatora	na kanał przez LED i magistralę
Diagnostyka	Under voltage, brak napięcia
Diagnostyka przez magistralę	na moduł i kanał
Diagnostyka przez LED	na moduł i kanał
Wykrywanie przerwania przewodu	tak
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
odporny na zwarcie	tak
Odporność na przeciążenie	tak
Dane mechaniczne | Dane montażowe	
Suitable for mounting type	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wysokość	44 mm
Szerokość	63 mm
Głębokość	225 mm
Warunki otoczenia | Klimatyczne	
Temperatura robocza min.	-20 °C
Temperatura robocza maks.	55 °C
Temperatura przechowywania min.	-40 °C
Temperatura przechowywania maks.	70 °C
Typ przyłącza 4	
Typ przyłącza 1	0-3
Typ przyłącza 2	4-7
Typ przyłącza 3	Port1, Port2
Typ przyłącza 4	Power In, Power Out

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 19.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Family construction form	M12
Gender	female
Kolor uchwytu stykowego	żółty
Kodowanie	A
Liczba biegunów	5
PIN 1	n.c.
PIN 2	n.c.
PIN 3	Mx
PIN 4	Px
PIN 5	PE
Family construction form	M12
Gender	female
Kolor uchwytu 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	RJ45
Gender	female
Kolor uchwytu 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.
Family construction form	Push Pull
Gender	male
Kolor uchwytu stykowego	zielony
Liczba biegunów	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V (US)
PIN 3	24 V DC (UA)
PIN 4	0 V (UA)
PIN 5	PE

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 19.03.2024