MURR ELEKTRONIK
stay connected

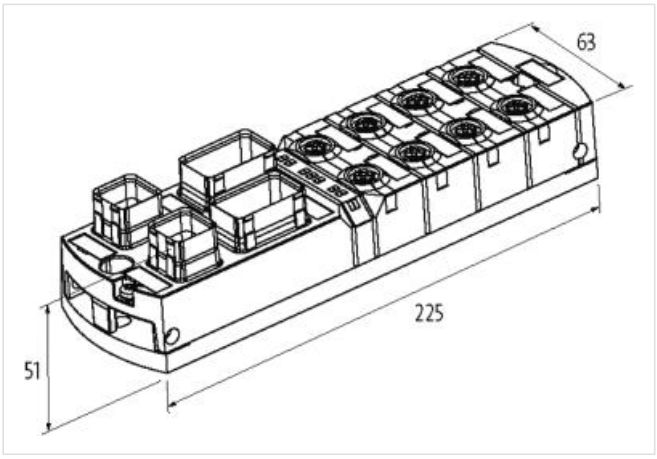
MVK Fusion

PN FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 IRT PP

Dvojitý bezpečnostní výstupní port
bezp. vstupy/výstupy až do bezp. úrovně 4/PLe (EN ISO 13849-1), až do SIL 3 (IEC 61508), až do SILCL 3 (IEC 62061)
FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; Datový konektor Push Pull RJ45
Napájecí konektor, Push Pull, max. 16 A
M12, 5-pin, A-kódování
Galvanické oddělení
Propojovací kabely naleznete e-shopu pod heslem „Propojovací technika“.
Plně zalité pouzdro.

Odkaz na produkt

Ilustrace



Ilustrační obrázek

OBCHODNÍ ÚDAJE

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
Balicí množství	1
Číslo celního sazebníku	85389099
GTIN	4048879714983

Technické údaje | Bezpečnostní parametry

Provozní životnost	20 a
Kategorie (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)

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 25.04.2024

SIL (IEC 61508)	3 (X0, X1, X2, X3); 2 (X7 PIN 3)
SIL CL (IEC 62061)	3
Elektrické údaje | Napájení	
Norm operating voltage	EN 61131-2
Provozní napětí US DC	24 V
Provozní napětí UA DC	24 V
Výsledný proud US max.	16 A
Elektrické údaje | Vstup	
Počet F-vstupů	6
Odolný proti přetížení	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Type Safety input	pro elektronické nebo mechanické spínače
Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices
Senzorový proud US na vstup max.	0,7 A
Proudová zatížitelnost max.	0,7 A
Elektrické údaje | Výstup	
Switching behavior safety output	2 FDO X3 (PIN 2, PIN 4: PP, PM, PPM přepínání); 1 FDO X7 (PIN 2: PP přepínání)
Odolný proti přetížení	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Výstupní proud na kolík (safety) max.	2 A
Výstupní proud na kolík max.	2 A
Výsledný proud na výstupu max.	8 A
Technické údaje | Průmyslová komunikace	
Podporovaný protokol	PROFINET
Průmyslová komunikace | Profinet	
Počet aktivních spojení (řadič IO) max.	2
IRT (síťová komuníkace)	ano
Klient MRP	ano
PROFINET Netload Class	III
Adresace PROFINETu	DCP
Třída shody PROFINETu	C
Specifikace PROFINET	V2.3
Shared Device/Input	ano
Průmyslová komunikace | IO-Link	
Automatic baudrate detection	ano
Délka procesních dat IO-Linku na výstupu	32 Bytes
Délka procesních dat IO-Linku na vstupu	32 Bytes
IO-Link Revision ID	V1.1.2
Typ IO-Linku	2× Master
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Port Class	A, B
Diagnostika	
Výstraha aktoru	kanálová pomocí LED a po sběrnici
Diagnostika po sběrnici	pro modul a pro kanál
Diagnostika pomocí LED	pro modul a pro kanál
Detekce přerušení vodiče	ano
Události s účastí IO-Link	Podpětí napájení, žádné napětí
Diagnostika zkratů	ano
LED signalizace	Ethernetové spojení/ datová komunikace
Detekce křížového zkratu	Senzor/Aktuátor
Diagnostika přetížení	ano
Ochrana přístroje | Elektricky	

Druh krytí (EN IEC 60529)	IP67
Galvanic separation (operating voltage)	ano
Mechanické údaje | Montážní údaje	
Suitable for mounting type	2-otvorová montáž šrouby
Výška	51,2 mm
Šířka	63 mm
Hloubka	225 mm
Vlastnosti prostředí | Klimaticky	
Provozní teplota min.	-20 °C
Provozní teplota max.	60 °C
Skladovací teplota min.	-40 °C
Skladovací teplota max.	85 °C
Connection type 7	
Druh připojení 1	X0-X2
Druh připojení 2	X3
Druh připojení 3	X4, X5
Druh připojení 4	X6
Druh připojení 5	X7
Connection type 6	XD1, XD2
Connection type 7	XF1, XF2
Family construction form	M12
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	žlutá
Kódování	A
Počet pinů	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
Barva nosiče kontaktu	žlutá
Kódování	A
Počet pinů	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
Barva nosiče kontaktu	černá
Kódování	A
Počet pinů	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

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 25.04.2024

Barva nosiče kontaktu	šedý
Kódování	A
Počet pinů	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
Barva nosiče kontaktu	šedý
Kódování	A
Počet pinů	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
Barva nosiče kontaktu	zelená
Počet pinů	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
Barva nosiče kontaktu	černá
Počet pinů	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.

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 25.04.2024