

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T-SO - 2708614

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Konwerter światłowodowy ze zintegrowaną diagnozą optyczną, z lakierowanym obwodem PCB, zestaw alarmowy, do PROFIBUS do 12 Mb/s, łącznik T z dwoma portami światłowodowymi (BFOC), 850 nm, do światłowodów PCF lub szklanych (wielomodowych)

Właściwości produktu

- ✓ Z lakierowanym obwodem PCB zapewniającym wyższą odporność na działanie soli
- ✓ Wszystkie przyłącza wtykowe są realizowane za pomocą zacisków śrubowych COMBICON
- ✓ Modułowa kombinacja z miedzianym wzmacniaczem regeneracyjnym PSI poprzez łącznik szyn nośnych.
- ✓ Rozprowadzenie napięcia zasilania i sygnałów danych za pomocą łączników T do szyn nośnych
- ✓ Automatyczne rozpoznawanie danych lub stałe ustawienie szybkości danych za pomocą przełącznika DIP
- ✓ Doskonała separacja galwaniczna wszystkich interfejsów (PROFIBUS // porty światłowodowe // zasilanie // łącznik szyn nośnych)
- ✓ Możliwość zasilania redundancyjnego przez opcjonalny zasilacz systemowy
- ✓ Dopuszczone do zastosowania w strefie 2
- ✓ Zintegrowana funkcja diagnozowania optycznego do ciągłej kontroli tras światłowodowych
- ✓ Samoczynnie bezpieczne złącze światłowodowe (ex op is) do bezpośredniego podłączenia do urządzeń w strefie 1
- ✓ Bezpotencjałowy styk przekaźnika do odpowiednio wczesnego alarmowania na krytycznych odcinkach światłowodu
- ✓ Odpowiednie dla szybkości transmisji danych do 12 Mb/s
- ✓ Retiming bitowy dla dowolnej głębokości kaskady



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 974176
GTIN	4017918974176
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,257 kg
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T-SO - 2708614

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

Wymiary

Szerokość	35 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	105 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)
Wysokość	5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta)
Stopień ochrony	IP20

Interfejs szeregowy

Interfejs 1	PROFIBUS wg IEC 61158, RS-485 2-przewodowy, półdupleks, samosterujący
Rodzaj pracy	półdupleks
Rodzaj przyłącza	Gniazdo D-SUB 9
Format plików/kodowanie	UART (11 bit, NRZ)
przełączanie kierunku danych	samosterujący
Środek transmisyjny	Miedź
zasięg transmisji	≤ 1200 m (zależnie od szybkości transmisji ekranowanymi, skręconymi parami przewodami danych)
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	14
Szybkość transmisji szeregowej	≤ 12 MB/s

Interfejs magistrali zdalnej, światłowód

Moc nadawcza, minimalna	-4,2 dBm (200/230 μm)
	-17,8 dBm (50/125 μm)
	-14,6 dBm (62,5/125 μm)
Czułość odbiornika, min.	-30 dBm (50/125 μm)
Granica przesterowania odbiornika	-3 dBm (200/230 μm)
Długość fali	850 nm
Zasięg transmisji łącznie z 3 dB rezerwą systemu	2600 m (z F-G 50/125 2,5 dB/km)
	3300 m (z F-G 62,5/125 3,0 dB/km)
	800 m (z wtykiem do szybkiego montażu F-K 200/230 10 dB/km)
Środek transmisyjny	Włókna PCF

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T-SO - 2708614

Dane techniczne

Interfejs magistrali zdalnej, światłowód

	Włókna szklane wielomodowe
Rodzaj przyłącza	B-FOC (ST®)

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC (zgodnie z dopuszczeniem UL)
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	130 mA
pobór prądu typowy	120 mA (24 V DC)
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON

Informacje ogólne

Opóźnienie bitowe	≤ 1 Bit
Zniekształcenie bitowe, wejście	± 35 % (dopuszczalne)
Zniekształcenie bitowe, wyjście	< 6,25 %
Galwaniczna separacja	VCC // RS-485
napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
waga netto	256,9 g
Materiał obudowy	PA 6.6-FR
Kolor	zielony
MTBF	149 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))
	24 Lata (standard Telcordia, temperatura 40 °C, cykl roboczy 34,25 % (5 dni w tygodniu, 12 godzin dziennie))
Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X (Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!)
	# II (2) G [Ex op is Gb] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U) (Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!)
	# II (2) D [Ex op is Db] IIIC (PTB 06 ATEX 2042 U) (Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!)
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nc IIC T5
	Class I, strefa 2, Ex nC nL IIC T5 X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Normy i przepisy

Udar	15g wszystkie kierunki, zgodnie z IEC 60068-2-27
Przyłącze według normy	CUL
Drgania (praca)	według IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
	# II (2) G [Ex op is Gb] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
	# II (2) D [Ex op is Db] IIIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nc IIC T5
	Class I, strefa 2, Ex nC nL IIC T5 X

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T-SO - 2708614

Dane techniczne

Normy i przepisy

	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
--	------------------------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27230207
eCl@ss 4.1	27230207
eCl@ss 5.0	27230207
eCl@ss 5.1	27230207
eCl@ss 6.0	27230207
eCl@ss 7.0	27230207
eCl@ss 8.0	19170114
eCl@ss 9.0	19170114

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43201553

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / DNV / ATEX / cULus Recognized

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T-SO - 2708614

Aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	A-13414
-----	--	---	---------

ATEX			PxCIF06ATEX2708261X
------	--	--	---------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--