

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-RS232/FO 850 T - 2708423

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, zestawy alarmowy, do portów RS-232 do 115,2 kb/s, łącznik T z dwoma portami światłowodowymi (BFOC), 850 nm, do światłowodów PCF/szklanych (wielomodowych)

Właściwości produktu


- ✓ Wszystkie przyłącza wtykowe są realizowane za pomocą zacisków śrubowych COMBICON
- ✓ Rozprowadzenie napięcia zasilania i sygnałów danych za pomocą łączników T do szyn nośnych
- ✓ Doskonała separacja galwaniczna wszystkich interfejsów (RS-232 porty światłowodowe // zasilanie // łącznik szyn nośnych)
- ✓ Możliwość zasilania redundancyjnego przez opcjonalny zasilacz systemowy
- ✓ Dopuszczone do zastosowania w strefie 2
- ✓ Bezpotencjałowy styk przekaźnika do odpowiednio wczesnego alarmowania na krytycznych odcinkach światłowodu
- ✓ Samoczynnie bezpieczne złącze światłowodowe (ex op is) do bezpośredniego podłączenia do urządzeń w strefie 1
- ✓ Zintegrowana funkcja diagnozowania optycznego do ciągłej kontroli tras światłowodowych
- ✓ Automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji dla wszystkich przepustowości danych do 115,2 kb/s



RS-232



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 974114
GTIN	4017918974114
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,201 kg
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	35 mm
-----------	-------

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-RS232/FO 850 T - 2708423

Dane techniczne

Wymiary

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
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005

Informacje ogólne

Kanały transmisyjne	2 (1/1), RxD, TxD, pełny duplex
Zniekształcenie bitowe, wejście	± 35 % (dopuszczalne)
Zniekształcenie bitowe, wyjście	< 6,25 %
Galwaniczna separacja	VCC // RS-232
napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55011
waga netto	200,58 g
Materiał obudowy	PA 6.6-FR
Kolor	zielony
MTBF	177 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))
	26 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 wskazań instalacyjnych zawartych w dokumentacji!)
	# II (2) G [Ex op is Gb] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U) (Należy przestrzegać szczegółowych wskazań instalacyjnych zawartych w dokumentacji!)
	# II (2) D [Ex op is Db] IIIC (PTB 06 ATEX 2042 U) (Należy przestrzegać szczegółowych wskazań 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

Zasilanie

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

Interfejs szeregowy

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-RS232/FO 850 T - 2708423

Dane techniczne

Interfejs szeregowy

Interfejs 1	Interfejs RS-232, wg ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Rodzaj przyłącza	Wtyk D-SUB-9
Środek transmisyjny	Miedź
zasięg transmisji	≤ 15 m
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	115,2 kb/s (NRZ)

Interfejs magistrali zdalnej, światłowód

Moc nadawcza, minimalna	-4,6 dBm (200/230 μm)
	-17,6 dBm (50/125 μm)
	-13,6 dBm (62,5/125 μm)
Czułość odbiornika, min.	-33,2 dBm
Długość fali	850 nm
Zasięg transmisji łącznie z 3 dB rezerwą systemu	2800 m (z wtykiem do szybkiego montażu F-K 200/230 8 dB/km)
	4200 m (z F-G 50/125 2,5 dB/km)
	4800 m (z F-G 62,5/125 3,0 dB/km)
Środek transmisyjny	Włókna PCF
	Włókna szklane wielomodowe
protokół transmisji	protokółowo przezroczyste dla interfejsu RS-232
Rodzaj przyłącza	B-FOC (ST [®])

Wyjścia cyfrowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe
opis wyjścia	Wyjście sygnalizacji zakłóceń
Liczba wyjść	1
maksymalne napięcie łączeniowe	60 V DC
	42 V AC
obciążalność prądowa trwała zestyku	0,46 A

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Rodzaj badania	Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Wynik kontroli	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, w kierunku XYZ
Rodzaj badania	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Wynik kontroli	15g, czas trwania 11 ms, impuls uderzenia półsinus.
Udar	15g wszystkie kierunki, zgodnie z IEC 60068-2-27
Emisja zakłóceń	EN 55011

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-RS232/FO 850 T - 2708423

Dane techniczne

Normy i przepisy

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg normy centralnej VW AUDI Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Przylącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
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
	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	19179290
eCl@ss 9.0	19179290

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC000310
ETIM 6.0	EC000310

Konwerter światłowodowy - PSI-MOS-RS232/FO 850 T - 2708423

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43222604

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / ATEX / cULus Recognized

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

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
----------------	--	---	---------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

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

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