

Konwerter interfejsów - PSM-ME-RS232/RS485-P - 2744416

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 interfejsu, do konwersji interfejsu RS-232 (V.24) na RS-422 (V.11) i RS-485, z galwaniczną izolacją, 2 kanały, do montażu na szynie montażowej

Właściwości produktu

- ✓ RS-422, punkt-punkt, tryb z 4 przewodami
- ✓ RS-485, praca z 2 przewodami, półdupleks
- ✓ RS-485, praca z 4 przewodami, pełny duplex
- ✓ Samosterujące przełączanie nadawania odbierania RS-485
- ✓ Szybkość transmisji 4,8 kb/s do 115,2 kb/s
- ✓ Zintegrowany indykator danych dynam. wskazuje transmisję danych nadawanych i odbieranych
- ✓ Wysokiej jakości 3-drożna separacja między zasilaniem, RS-232 i RS-422/485 do bezpiecznego odsprężenia potencjałów o 2 kV
- ✓ Zintegrowana ochrona przed przepięciami z odprowadzającymi prądów przejściowych do szyny nośnej.



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 017918 171780
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.13988 KGM
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	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	118,6 mm

Warunki środowiskowe

Konwerter interfejsów - PSM-ME-RS232/RS485-P - 2744416

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 55 °C
temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Wysokość	5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta)
Stopień ochrony	IP20
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005

Interfejs szeregowy

Interfejs 1	Interfejs RS-232, wg ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
rodzaj przyłącza	Wtyk D-SUB-9
zasięg transmisji	15 m (Skrętka dwużyłowa)
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG/kcmil min	24
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	13
Szybkość transmisji szeregowej	115,2 kb/s
Interfejs 2	Interfejs RS-422, wg ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
rodzaj przyłącza	Wtykowe złącze śrubowe
zasięg transmisji	1200 m (Skrętka dwużyłowa)
opornik zakończeniowy	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (dołączany)
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG/kcmil min	24
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	13
Szybkość transmisji szeregowej	115,2 kb/s
Interfejs 3	Interfejs RS-485, wg EIA/TIA-485, DIN 66259-1
rodzaj przyłącza	Wtykowe złącze śrubowe
przełączanie kierunku danych	samosterujące lub przez RTS/CTS
zasięg transmisji	1200 m (Skrętka dwużyłowa)
opornik zakończeniowy	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (dołączany)
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	14
Przekrój przewodu AWG/kcmil min	24
Szybkość transmisji szeregowej	115,2 kb/s

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V AC/DC ±20 %
-------------------------------	------------------

Konwerter interfejsów - PSM-ME-RS232/RS485-P - 2744416

Dane techniczne

Zasilanie

pobór prądu typowy	85 mA (24 V DC)
--------------------	-----------------

Informacje ogólne

Kanały transmisyjne	2 (1/1), RxD, TxD, pełny duplex
Opóźnienie bitowe	≤ 3 μs
Zniekształcenie bitowe	≤ 5 %
Galwaniczna separacja	VCC // RS-232 // RS-485
Napięcie probiercze, złącza danych	2 kV AC
napięcie probiercze złącze danych/zasilanie	2 kV AC
napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	2 kV
kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Emisja zakłóceń	EN 50 081-1
waga netto	120 g
Materiał obudowy	PA
Kolor	zielony
MTBF	923 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))
	179 Lata (standard Telcordia, temperatura 40 °C, cykl roboczy 34,25 % (5 dni w tygodniu, 12 godzin dziennie))
Zgodność	zgodność z CE
UL, USA / Kanada	508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250312
eCl@ss 4.1	27250312
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27143129

ETIM

ETIM 2.0	EC000698
ETIM 3.0	EC000698
ETIM 4.0	EC000698
ETIM 5.0	EC000698

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
-------------	----------

Konwerter interfejsów - PSM-ME-RS232/RS485-P - 2744416

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43201553

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / DNV / cULus Recognized

Aprobaty Ex

cUL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Recognized 

cUL Recognized 

GOST 

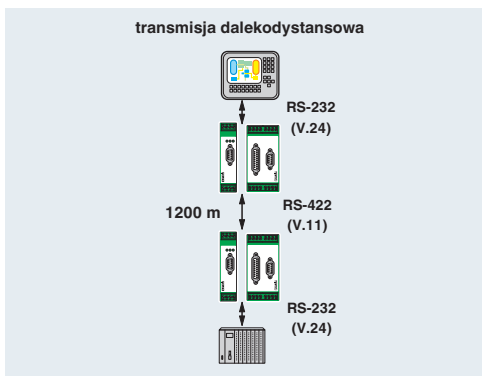
DNV

cULus Recognized 

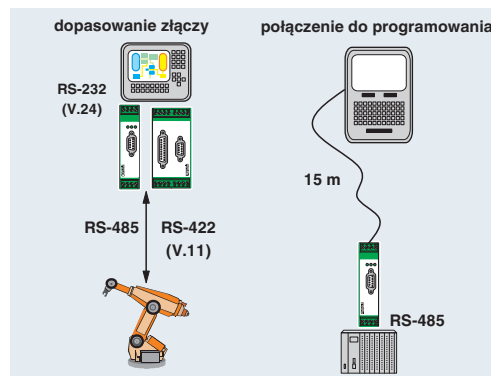
Rysunki

Konwerter interfejsów - PSM-ME-RS232/RS485-P - 2744416

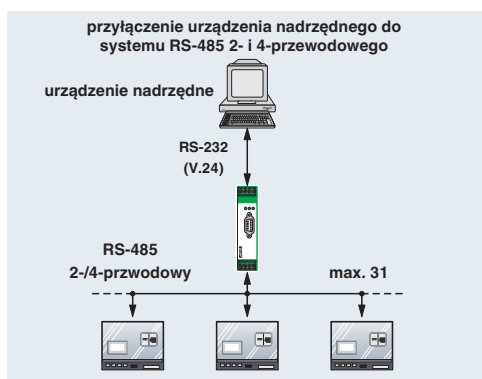
rysunek aplikacji



rysunek aplikacji



rysunek aplikacji



rysunek aplikacji

