

Wzmacniacz regeneracyjny - PSI-REP-DNET CAN - 2313423

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>)




Modułowy wzmacniacz regeneracyjny do separacji potencjałów i zwiększenia zasięgu do DeviceNet/SDS/CANopen, szybkość transmisji do 1 Mb/s. Wysokiej jakości separacja potencjałów między interfejsami, montaż na szynie, zasilanie 24 V DC

Właściwości produktu

- Automatyczne rozpoznawanie danych lub stałe ustawienie szybkości danych za pomocą przełącznika DIP
- Prędkości transmisji danych do 1 Mb/s
- Wysokiej jakości separacja 4-drożna pomiędzy wszystkimi interfejsami
- Możliwość kombinacji z konwerterami światłowodowymi PSI-MOS za pomocą łącznika szyny nośnej
- Wszystkie przyłącza wtykowe są realizowane za pomocą zacisków śrubowych COMBICON
- Dopuszczone do zastosowania w strefie 2



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 428392
GTIN	4046356428392
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,234 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
Wysokość	111 mm
Głębokość	121 mm

Wzmacniacz regeneracyjny - PSI-REP-DNET CAN - 2313423

Dane techniczne

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

Interfejs szeregowy

Interfejs 1	interfejs CAN, wg ISO/IS 11898 dla DeviceNet, CAN, CANopen
Rodzaj pracy	półdupleks
Liczba kanałów	2 (CAN_High / CAN_Low)
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON
Format plików/kodowanie	Bit stuffing, NRZ
Środek transmisyjny	Skrętka dwużyłowa, ekranowana
Procedura transmisji	CSMA/CA
zasięg transmisji	≤ 5000 m (zależnie od szybkości transmisji i zastosowanego protokołu)
Ilość uczestników magistrali	≤ 64 (na segment potencjału)
	≤ 63 (DeviceNet™, możliwość logicznego adresowania)
	≤ 128 (CANopen®, możliwość logicznego adresowania)
Opornik zakończeniowy	124 Ω (dołączany, wbudowany)
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
Interfejs 2	interfejs CAN, wg ISO/IS 11898 dla DeviceNet, CAN, CANopen
Rodzaj pracy	półdupleks
Liczba kanałów	2 (CAN_High / CAN_Low)
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe, wtykowe COMBICON
Format plików/kodowanie	Bit stuffing, NRZ
Środek transmisyjny	Skrętka dwużyłowa, ekranowana
Procedura transmisji	CSMA/CA
zasięg transmisji	≤ 5000 m (zależnie od szybkości transmisji i zastosowanego protokołu)
Ilość uczestników magistrali	≤ 64 (na segment potencjału)
	≤ 63 (DeviceNet™, możliwość logicznego adresowania)
	≤ 128 (CANopen®, możliwość logicznego adresowania)
Opornik zakończeniowy	124 Ω (dołączany, wbudowany)
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²

Wzmacniacz regeneracyjny - PSI-REP-DNET CAN - 2313423

Dane techniczne

Interfejs szeregowy

maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	14

Wyjścia cyfrowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe
Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyków	Zestyk zwierny
napięcie łączeniowe minimalne	10 V DC
maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC
obciążalność prądowa trwała zestyku	500 mA

Zasilanie

znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	10 V DC ... 30 V DC (za pomocą wtykowych, śrubowych listew zaciskowych COMBICON)
Pobór prądu maksymalny	80 mA
pobór prądu typowy	55 mA (24 V DC)

Informacje ogólne

Opóźnienie bitowe	długość telegramu (EXTENDED)
Zniekształcenie bitowe, wejście	± 35 %
Zniekształcenie bitowe, wyjście	< 6,25 %
Galwaniczna separacja	wg EN 60950
	VCC // TBUS // CAN A // CAN B
napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Normy/Przepisy	DIN EN 50178, DIN EN 60950
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55011
waga netto	233,6 g
Materiał obudowy	PA 6.6-FR
Kolor	zielony
MTBF	823 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie))
	170 Lata (standard Telcordia, temperatura 40 °C, cykl roboczy 34,25 % (5 dni w tygodniu, 12 godzin dziennie))
MTTF	1091 Lata (SN 29500 Standard, temperatura 25 °C, cykl pracy 21 % (5 dni w tygodniu, 8 godz. dziennie))
	514 Lata (SN 29500 Standard, temperatura 40 °C, cykl pracy 34,25 % (5 dni w tygodniu, 12 godz. dziennie))
	208 Lata (SN 29500 Standard, temperatura 40 °C, cykl pracy 100 % (7 dni w tygodniu, 24 godz. dziennie))
Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X (Należy przestrzegać szczegółowych wskazań instalacyjnych zawartych w dokumentacji!)

Wzmacniacz regeneracyjny - PSI-REP-DNET CAN - 2313423

Dane techniczne

Informacje ogólne

UL, USA / Kanada	508 Listed
------------------	------------

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Rodzaj badania	Swobodny upadek wg IEC 60068-2-32
Wynik kontroli	1 m
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.
Emisja zakłóceń	EN 55011
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg normy centralnej VW AUDI Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Normy/Przepisy	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
Oznaczenie	Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pelzające
Normy/Przepisy	DIN EN 50178, DIN EN 60950
Galwaniczna separacja	wg EN 60950
Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	508 Listed

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	27240490
eCl@ss 4.1	27240490
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27242208
eCl@ss 9.0	27242208

Wzmacniacz regeneracyjny - PSI-REP-DNET CAN - 2313423

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 3.0	EC000698
ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001423
ETIM 6.0	EC001423

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39122114

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / DNV / EAC / ATEX / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

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


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


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

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

Wzmacniacz regeneracyjny - PSI-REP-DNET CAN - 2313423

Aprobaty

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

ATEX		PxCIF07ATEX2313533X
------	---	---------------------

cULus Listed		
--------------	---	--