

Przetwornik złączy - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452

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>)




Druga generacja FL COMSERVER UNI..., szeregowy serwer do konwersji szeregowego interfejsu 232/422/485-na Ethernet, obsługuje aplikacje TCP-, UDP-, Modbus Gateway i PPP, wraz z oprogramowaniem Com Port Redirector i podręcznikiem użytkownika

Właściwości produktu

- ✓ Bramka Modbus pomiędzy Modbus RTU / ASCII i Modbus/TCP
- ✓ Wszystkie przyłącza wtykowe są realizowane za pomocą zacisków śrubowych COMBICON
- ✓ Konfiguracja poprzez Web Based Management
- ✓ Oprogramowanie dla wirtualnych portów COM w zakresie dostawy



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 451321
GTIN	4046356451321
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,180 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	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	116 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
-------------------------------	------------------

Przetwornik złączy - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

	-20 °C ... 60 °C (zgodnie z dopuszczeniem UL)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Wysokość	5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta)
Stopień ochrony	IP20
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005

Informacje ogólne

Galwaniczna separacja	DIN EN 50178 (VCC // Ethernet // szeregowo)
napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
napięcie probiercze złącze danych/zasilanie	1,5 kV _{eff}
napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Normy/Przepisy	EN 50121-4
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
waga netto	180,3 g
Materiał obudowy	PA 6.6-FR
Kolor	zielony
MTBF	666 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))
MTTF	2013 Lata (SN 29500 Standard, temperatura 25 °C, cykl pracy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godz. dziennie))
	879 Lata (SN 29500 Standard, temperatura 40 °C, cykl pracy 34,25% (5 dni w tygodniu, 12 godz. dziennie))
	359 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 wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!)
UL, USA	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T5
UL, USA / Kanada	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Kanada	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T5 Gc X

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	19,2 V AC/DC ... 28,8 V AC/DC (za pomocą wtykowych, śrubowych listew zaciskowych COMBICON)
	22,8 V DC ... 25,2 V DC (przemienne lub redundantne, zasilanie z płyty systemowej szyny lub zasilanie z sieci)
pobór prądu typowy	100 mA (24 V DC)

Interfejs szeregowy

Przetwornik złączy - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452

Dane techniczne

Interfejs szeregowy

Interfejs 1	Interfejs ethernetowy, 10/100 BASE-T(X) wg IEEE 802.3u
Interfejs	Ethernet
Rodzaj przyłącza	wtyk RJ45, ekranowany
zasięg transmisji	≤ 100 m (Twisted Pair, ekranowana)
obsługiwane protokoły	TCP/IP, UDP, Modbus (TCP, RTU/ASCII), PPP
Protokoły pomocnicze	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP
Kontrola przepływu danych/protokoły	Modbus/TCP
Szybkość transmisji szeregowej	10/100 Mb/s, autonegociacja
Interfejs 2	Interfejs RS-232, wg ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Interfejs	RS-232
Rodzaj przyłącza	Wtyk D-SUB-9
Format plików/kodowanie	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
zasięg transmisji	15 m
Przyporządkowanie pinów	DTE/DCE przełączanie przez Web Based Management
Kontrola przepływu danych/protokoły	potwierdzenie programowe (software handshake), Xon/Xoff, lub potwierdzenie sprzętowe RTS/CTS // zgodne z 3964 R, Modbus RTU/ASCII
Szybkość transmisji szeregowej	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4 kbit/s
Interfejs 3	Interfejs RS-422, wg ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Interfejs	RS-422
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Format plików/kodowanie	Szeregowe asynchroniczne UART/NRZ, bit 7/8 - dane, bit 1/2 - stop, bit 1 - parzystość, bit 10/11 - długość znaku
zasięg transmisji	≤ 1200 m
Opornik zakończeniowy	390 Ω (konfigurowalny)
	180 Ω
	390 Ω
Kontrola przepływu danych/protokoły	samoستيرujący
Szybkość transmisji szeregowej	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4; 500; 1000 kB/s
Interfejs 4	złącze RS-485, wg EIA/TIA-485, DIN 66259-4/2-żyłowy system RS-485
Interfejs	RS-485
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Format plików/kodowanie	Szeregowe asynchroniczne UART/NRZ, bit 7/8 - dane, bit 1/2 - stop, bit 1 - parzystość, bit 10/11 - długość znaku
Opornik zakończeniowy	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (konfigurowalny)
Kontrola przepływu danych/protokoły	samoستيرujący
Szybkość transmisji szeregowej	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4; 500; 1000 kB/s

Funkcja

Przetwornik złączy - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452

Dane techniczne

Funkcja

Management	Web-Based Management, SNMP, dostęp awaryjny przez Telnet i szeregowy
Wskaźniki stanu i diagnozowania	LED: UL (napięcie logiki), TD+RD (aktywność danych szeregową), FD (pełny duplex), 100 (praca 100 Mbit/s), Link (Ethernet), Activity (Ethernet), ERR (Error)

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.
Rodzaj badania	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Wynik kontroli	30g, czas trwania 11 ms, impuls uderzenia półsinus.
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
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
Normy/Przepisy	EN 50121-4
Zgodność	zgodność z CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T5
UL, USA / Kanada	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Kanada	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T5 Gc X

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	27250504
eCl@ss 4.1	27250504
eCl@ss 5.0	27250504
eCl@ss 5.1	27250504
eCl@ss 6.0	27250504
eCl@ss 7.0	27250504
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	19179290

Przetwornik złączy - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452

Klasyfikacje

ETIM

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

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / KC / ATEX / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

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


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

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

Przetwornik złączy - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452

Aprobaty

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	MSIP-REI- PCK-2313452
----	---	---	--------------------------

ATEX			PxCIF11ATEX2313478X
------	---	--	---------------------

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