

Síťový modul CTEU-PN-EX1C

Číslo dílu: 8107589

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Protokol	PROFINET
Rozměry Š x D x V	40 mm x 91 mm x 50 mm
Rozteč	40 mm
Způsob upevnění	na elektrickém připojení na elektrickou připojovací desku
Hmotnost výrobku	93 g
Okolní teplota	-5 °C ... 50 °C
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Stupeň krytí	IP65 IP67
Upozornění ke stupni krytí	v namontovaném stavu nevyužitá připojení uzavřena
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Ochrana proti výbuchu	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) zóna 0 (BR) zóna 2 (ATEX) zóna 2 (CA) zóna 2 (CN) zóna 2 (IEC-EX) zóna 2 (KR) zóna 2 (UKEX) zóna 2 (USA) zóna 22 (ATEX) zóna 22 (BR) zóna 22 (CA) zóna 22 (CN) zóna 22 (IEC-EX) zóna 22 (KR) zóna 22 (UKEX) zóna 22 (USA)
Kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Kategorie ATEX pro prach	II 3D

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	Class I, růz. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Třída III (CA) Class III (US) EPL Dc (BR) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN) EPL Dc (GB) EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (KR) EPL Dc (US) EPL Ga (BR) EPL Gc (CA) EPL Gc (CN) EPL Gc (GB) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (KR) EPL Gc (US)
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ec IIC Gc X
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T135°C Dc X
Úřad, který vydal certifikát	DNV 23.0350 X/00 IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 19.0018 X KTL 24-KA4BO-0392X KTL 24-KA4BO-0393X KTL 24-KA4BO-0394X KTL 24-KA4BO-0395X NEPSI GYJ19.1188X SITIIAS CCC 202032230700686 UL E239998
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	PA
Indikace LED specifická pro výrobek	PS: napájení elektroniky a silové napájení X1: stav modulu na I-Port 1 v systému X2: stav systému, modul na I-Port 2
Indikace LED, specifická pro průmyslovou síť	NF: chyba sítě TP1: aktivována síť, port 1 TP2: síť, aktivní port 2
Diagnostika	Chyba komunikace Diagnostika systému podpětí
Rozhraní průmyslové sítě, druh	Ethernet
Rozhraní průmyslové sítě, protokol	PROFINET RT
Rozhraní průmyslové sítě, funkce	připojení sítě vstup/výstup
Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení	2x zásuvka
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací technika	M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací obrazec	00995716
Rozhraní průmyslové sítě, počet pinů/žil	4
Rozhraní průmyslové sítě, galvanické oddělení	ano
Rozhraní pro průmyslovou síť, přenosový výkon	100 Mbit/s
Maximální rozsah adres vstupů	64 byte
Maximální rozsah adres výstupů	64 byte
Interní čas cyklu	1 ms na 1 byte uživatelských dat
Pomoc s konfigurací	soubor GSDML
Dodatečné funkce	Conformance Class C Fast Start Up (FSU, rychlý rozběh) LLDP MRP PROFINET IRT PROFInergy SNMP Shared Device (sdílený přístroj) Webserver

Parametr	Hodnota
Elektrické napájení, funkce	elektronika a silová část
Napájení, druh připojení	konektor
Napájení, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické napájení, schéma zapojení	00995383
Napájení, počet pinů/žil	5
Rozsah provozního napětí, DC	18 V ... 30 V
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Max. napájení proudem	4 A
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí	typ. 80 mA