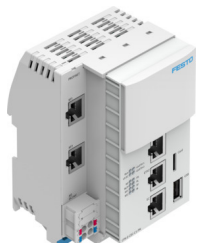


Řízení CPX-E-CEC-M1-PN

Číslo dílu: 4252743

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozměry Š x D x V	75,9 mm × 82,5 mm × 124,3 mm
Rozteč	18.9 mm
Způsob upevnění	montážní lištou
Max. počet modulů	10
Hmotnost výrobku	288 g
Montážní poloha	svisle vodorovn.
Okolní teplota	-5 °C ... 50 °C
Upozornění k teplotě okolí	-5 - 60 °C při upevnění svisle
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Ochrana před přímým a nepřímým dotekem	PELV
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
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL E239998
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	PA

Parametr	Hodnota
Diagnostika prostřednictvím LED	Force mode stav modulu chyba sítě stav sítě Engineering Port 1 stav sítě Engineering port 2 stav sítě EtherCAT stav sítě Port 1 stav sítě, port 2 Run napájení elektroniky/čidel silové napájení systémové chyby vyžadována údržba
Ovládací prvky	spínač DIP pro RUN/STOP volitelně: ovládací jednotka CDSB
Nastavení IP adresy	DHCP pomocí CODESYS volitelně: ovládací jednotkou CDSB
Rozhraní průmyslové sítě, druh	Ethernet
Rozhraní průmyslové sítě, protokol	LLDP MRP, MRPD (kruhová redundance) PROFINET I&MO .. 3 PROFINET IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Rozhraní průmyslové sítě, funkce	připojení sítě vstup/výstup
Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení	2x zásuvka
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací technika	RJ45
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací obrazec	00995789
Rozhraní průmyslové sítě, počet pinů/žil	8
Rozhraní průmyslové sítě, galvanické oddělení	ano
Rozhraní pro průmyslovou síť, přenosový výkon	100 Mbit/s
Rozhraní průmyslové sítě 2, druh	Ethernet
Rozhraní průmyslové sítě 2, protokol	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
Rozhraní průmyslové sítě 2, funkce	připojení sítě, výstup
Rozhraní sítě 2, způsob připojení	zásuvka
Rozhraní průmyslové sítě 2, připojovací technika	RJ45
Rozhraní průmyslové sítě 2, schéma zapojení	00995789
Rozhraní průmyslové sítě 2, počet pinů/žil	8
Rozhraní průmyslové sítě 2, galvanické oddělení	ano
Rozhraní pro průmyslovou síť 2, přenosový výkon	100 Mbit/s
Rozhraní Ethernet, druh připojení	2x zásuvka
Rozhraní ethernet, protokol	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Rozhraní Ethernet, funkce	diagnostika Switch
Rozhraní ethernet, připojovací technika	RJ45
Rozhraní ethernet, schéma zapojení	00995789
Rozhraní ethernet, počet pólů/vodičů	8
Rozhraní Ethernet, přenosová rychlost	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Maximální rozsah adres vstupů	64 byte
Rozhraní průmyslové sítě, max. rozsah adres stupů	512 byte
Maximální rozsah adres výstupů	64 byte

Parametr	Hodnota
Rozhraní pro průmyslovou síť, max. rozsah adres, výstupy	512 byte
Systémový parametr	Diagnostická paměť reakce "bezpečné při poruše" spuštění systému
Parametry modulu	spojení kanálových alarmů diagnostika, nízké napětí alarmy pro jednotlivé kanály, signalizující podpětí zobrazení procesních hodnot analogových modulů
Pomoc s konfigurací	ovládací jednotka CDSB CODESYS V3 soubor GSDML
Dodatečné funkce	CODESYS V3 se SoftMotion
Údaje o CPU	Duální jádro 766 MHz
Paměťové médium	micro SD <= 32 GB USB flash disk <= 32 GB
Elektrické napájení, funkce	elektronika a čidla
Napájení, druh připojení	svorkovnice
Elektrické napájení, upozornění na druh připojení	> 4 A a UL 2x svorkovnice pro elektrické napájení
Napájení, připojovací technika	pružinová svorka
Elektrické napájení, schéma zapojení	00995847
Napájení, počet pinů/žil	4
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %
Napájení, průřez vodiče	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Elektrické napájení, upozornění k průřezu vodiče	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebný vodič bez dutinky
Max. napájení proudem	8 A
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	typicky 150 mA
Překlenutí výpadku sítě	20 ms
Ochrana proti přepólování	napájení pro čidla 24 V proti 0 V
Rozhraní USB	USB 2.0
Programovací software	CODESYS provided by Festo
Paměť pro programy	100 MB pro uživatelský program
Doba zpracování	ca. 200 μs / 1 k instrukcí
Funkční moduly	a jiné CPX-E čtení diagnostiky modulu Diagnostický stav CPX-E CPX-E kopírování trasování diagnostiky
Časová tolerance hodin reálného času	3 týd.
Příznak	koncepce proměnných CODESYS