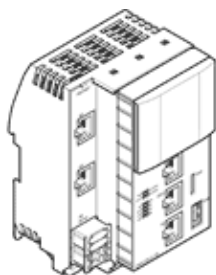


# volně programovatelný automat CPX-E-CEC-C1-EP

č. dílu: 4252742

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
rozměry B x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
rozměr rastru	18.9 mm
typ upevnění	s DIN lištou
max. počet modulů	10
hmotnost výrobku	288 g
montážní poloha	svisle vodorovn.
okolní teplota	-5 ... 50 °C
upozornění k teplotě okolí	-5 - 60 °C při upevnění ve svislé poloze
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	95 % nekondenzující
stupeň krytí	IP20
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
odolnost kmitům	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
ochrana před přímým a nepřímým dotekem	malé funkční napětí s bezpečným odpojováním (PELV)
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
značka KC	KC-EMV
povolání	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
certifikát vydavatele	UL E239998
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	PA
materiál šroubů	ocel, pozink.
diagnostika prostřednictvím LED	stav modulu stav sítě stav sítě, technický port 1 stav sítě, technický port 2 stav sítě, EtherCAT stav sítě, port 1 stav sítě, port 2 napájení elektroniky/čidel silové napájení systémová chyba Run
ovládací prvky	přepínač DIP pro RUN/STOP otočný přepínač pro nastavení adresy volitelně: ovládací jednotka CDSB
nastavení IP adresy	DHCP pomocí CODESYS volitelně: prostřednictvím ovládací jednotky CDSB

parametr	hodnota
rozhraní pro síť	Ethernet
rozhraní pro průmyslovou síť, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect SNMP
rozhraní pro průmyslovou síť, druh připojení	2x zásuvka
rozhraní pro průmyslovou síť, technika připojení	RJ45
rozhraní pro průmyslovou síť, počet pinů/žil	8
rozhraní pro síť, galvanické oddělení	ano
rozhraní pro síť, rychlost přenosu	100 Mbit/s
rozhraní pro síť 2, druh	Ethernet
rozhraní pro síť 2, protokol	CoE EoE EtherCAT FoE
rozhraní pro síť 2, funkce	průběžné připojení sítě
rozhraní pro síť 2, druh připojení	zásuvka
rozhraní pro síť 2, připojovací technika	RJ45
rozhraní pro síť 2, počet pinů/žil	8
rozhraní pro síť 2, galvanické oddělení	ano
rozhraní pro síť 2, přenosová rychlost	100 Mbit/s
rozhraní pro Ethernet, druh připojení	2x zásuvka
rozhraní pro enkodér, protokol	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
rozhraní pro Ethernet, funkce	diagnostika Switch
rozhraní pro Ethernet, technika připojení	RJ45
elektrické rozhraní, počet pinů/žil	8
rozhraní pro Ethernet, přenosová rychlost	10 Mbit/s 100 Mbit/s
maximální objem adres pro vstupy	64 Byte
rozhraní pro průmyslovou síť, max. adresační prostor pro vstupy	512 Byte
maximální objem adres pro výstupy	64 Byte
rozhraní pro průmyslovou síť, max. adresační prostor pro výstupy	512 Byte
parametry systému	diagnostická paměť reakce "bezpečný při poruše" spuštění systému
parametry modulu	spojování alarmů kanálů diagnostika podpětí alarmy kanálů, nízké napětí zobrazení procesních hodnot analogových modulů
podpora konfigurace	ovládací jednotky CDSB CODESYS V3
přídavné funkce	CODESYS V3
data CPU	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
paměťové médium	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
napájení, funkce	elektronika a čidla
napájení, druh připojení	svorkovnice
napájení, technika připojení	pérová svorka
napájecí napětí, počet pinů/žil	4
jmenovité provozní napětí DC pro elektroniku/čidla	24 V
přípustné výkyvy napětí pro elektroniku/čidla	± 25 %
napájení, průřez vodiči	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
napájení, upozornění na průřez vodiči	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pro ohebné vodiče bez dutinek
max. napájení proudem	8 A

parametr	hodnota
vlastní příkon elektroniky/čidel při jmenovitém napájecím napětí	typ. 150 mA
přemostění 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
programovací paměť	100 MB pro program uživatele
doba pro zpracování	cca 200 $\mu$ s/1 k příkazů
funkční moduly	a jiné přečíst diagnostiku modulu CPX-E stav diagnostiky CPX-E kopírovat trasování diagnostiky CPX-E
délka zálohování hodin	3 Wochen
příznaky	remanentní data 120 kB variabilní koncepce CODESYS
oddělení potenciálů - vnitřní sběrnice	ano