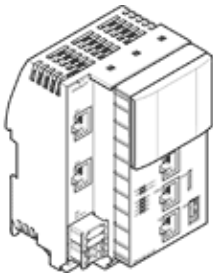


# sturing CPX-E-CEC-M1-PN

Artikelnummer: 4252743

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Afmetingen B x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Rastermaat	18,9 mm
Soort bevestiging	met DIN-rail
Max. aantal modules	10
Productgewicht	288 g
Inbouwpositie	loodrecht horizontaal
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	-5 - 60 °C bij verticale inbouw
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP20
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
Trilbestendig	Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpptegraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beveiliging tegen direct en indirect contact	Functionele extra-lage spanning met veilige scheiding (PELV)
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMV
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E239998
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	PA
Materiaal schroeven	Verzinkt staal
Diagnose per LED	Netwerkfouten Force mode Netwerkstatus engineering poort 1 Netwerkstatus engineering poort 2 Netwerkstatus EtherCAT Netwerkstatus poort 1 Netwerkstatus poort 2 Spanningsvoorziening elektronica/sensoren Spanningsvoorziening last Systeemfout Run Onderhoud vereist
Bedienelementen	DIP-schakelaar voor RUN/STOP Optie: bedieningseenheid CDSB
Instelling IP-adres	DHCP Via CoDeSys

Kenmerk	Waarde
	optie: via bedieningseenheid CDSB
Veldbus interface	Ethernet
Veldbus-interface, protocol	MRP, MRPD (ringredundantie) LLDP PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Veldbus-interface, aansluittype	2x contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	RJ45
Veldbus-interface, aantal polen/adere	8
Veldbusinterface, galvanische scheiding	ja
Veldbusinterface, overbrengingssnelheid	100 Mbit/s
Veldbus-interface 2, type	Ethernet
Veldbus-interface 2, protocol	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
Veldbus-interface 2, functie	Busaansluiting uitgaand
Veldbus-interface 2, aansluittype	Contactdoos
Veldbus-interface 2, aansluittechniek	RJ45
Veldbus-interface 2, aantal polen/adere	8
Veldbus-interface 2, galvanische scheiding	ja
Veldbus-interface 2, transmissiesnelheid	100 Mbit/s
Ethernet-interface, aansluitingstype	2x contactdoos
Ethernet-interface, protocol	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernet-interface, functie	Diagnose Switch
Ethernet-interface, aansluittechniek	RJ45
Encoder-interface, aantal polen/adere	8
Ethernet-interface, overdrachtsnelheid	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Maximaal adresvolume ingangen	64 Byte
Veldbus-interface, max. adresvolume ingangen	512 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	64 Byte
Veldbus-interface, max. adresvolume uitgangen	512 Byte
Systeemparemeters	Diagnosegeheugen Failsafe-reactie Systeemstart
Moduleparameters	Bundeling kanaalalarmer Diagnose onderspanning Kanaalalarmer onderspanning Weergave proceswaarde analoge module
Configuratieondersteuning	Bedieningseenheid CDSB CODESYS V3 GSDML-bestand
Extra functies	CODESYS V3 met SoftMotion
CPU data	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Geheugenmedium	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Spanningsvoorziening, functie	Elektronica en sensoren
Spanningstoevoer, aansluitingstype	Klemmenstrook
Spanningstoevoer, aansluittechniek	Veertrekklern
Spanningstoevoer, aantal polen/adere	4
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V

Kenmerk	Waarde
Toelaatbare spanningschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Spanningsvoorziening, kabeldoorsnede	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Spanningsvoorziening, aanduiding bij kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> voor flexibele geleidingen zonder draadeindhulzen
Maximale stroomvoeding	8 A
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	typ. 150 mA
Netuitvaloverbrugging	20 ms
Polariteitsbescherming	ja
USB-interface	USB 2.0
Programmeersoftware	CODESYS provided by Festo
Programmageheugen	Gebbruikersprogramma 100 MB
Bewerkingstijd	ca. 200 µs/1 k instructie
Funciemodules	en andere CPX-E modulediagnose lezen CPX-E diagnosestatus CPX-E diagnosespoor kopiëren
Buffertijd realtimeklok	3 Wochen
Flag	120 kB remanente gegevens Concept CoDeSys-variabele