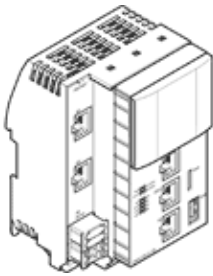


# sturing CPX-E-CEC-M1-EP

Artikelnummer: 4252744

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	Modulestatus Force mode Netwerkstatus Netwerkstatus engineering poort 1 Netwerkstatus engineering poort 2 Netwerkstatus EtherCAT Netwerkstatus poort 1 Netwerkstatus poort 2 Spanningsvoorziening elektronica/sensoren Spanningsvoorziening last Systeemfout Run
Bedienelementen	DIP-schakelaar voor RUN/STOP Draaischakelaar voor adresinstelling Optie: bedieningseenheid CDSB
Instelling IP-adres	DHCP

Kenmerk	Waarde
	Via CoDeSys optie: via bedieningseenheid CDSB
Veldbus interface	Ethernet
Veldbus-interface, protocol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect 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 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
Systeemparameters	Diagnosegeheugen Failsafe-reactie Systeemstart
Moduleparameters	Bundeling kanaalalarmeren Diagnose onderspanning Kanaalalarmeren onderspanning Weergave proceswaarde analoge module
Configuratietoelating	Bedieningseenheid CDSB CODESYS V3
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
Spanningstoelating, aansluitingstype	Klemmenstrook
Spanningstoelating, aansluittechniek	Veertreklem
Spanningstoelating, aantal polen/adere	4
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningsfluctuaties elektronica/sensoren	± 25 %
Spanningsvoorziening, kabeldoorsnede	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
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	24V-sensorvoeding tegen 0V-sensorvoeding
USB-interface	USB 2.0
Programmeersoftware	CODESYS provided by Festo
Programmageheugen	Gebruikersprogramma 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
potentieelscheiding kanaal - interne bus	ja