

Sturing CPX-E-CEC-M1

Artikelnummer: 5266781

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Afmetingen B x L x H	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Rastermaat	18.9 mm
Bevestigingstype	Met DIN-rail
Max. aantal modules	10
Productgewicht	145 g
Inbouwpositie	Verticaal Horizontaal
Omgevingstemperatuur	-5 °C...50 °C
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	-5 - 60 °C bij verticale inbouw
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP20
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beveiliging tegen direct en indirect aanraken	PELV
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMC
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificaat instantie van afgifte	UL E239998
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	PA

Functie	Waarde
Diagnose per led	Force mode Netwerkstatus Engineering poort 1 Netwerkstatus EtherCAT Run Spanningstoevoer elektronica/sensoren Spanningstoevoer last Systeemfout
Bedieningselementen	DIP-schakelaar voor RUN/STOP
Instelling IP-adres	DHCP via CODESYS
Veldbus-interface, type	Ethernet
Veldbusinterface, protocol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Master
Veldbusinterface, aansluittype	Contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	RJ45
Veldbusinterface, aantal polen/adere	8
Veldbus-interface, galvanische scheiding	ja
Veldbusinterface, transmissiesnelheid	100 Mbit/s
Ethernet-interface, aansluittype	Contactdoos
Ethernet-interface, protocol	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernetinterface, functie	Diagnose
Ethernetinterface, aansluittechniek	RJ45
Ethernetinterface, aantal polen/adere	8
Ethernet-interface, overdrachtsnelheid	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Maximaal adresvolume ingangen	64 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	64 Byte
Systeemparameter	Diagnosegeheugen Failsafe-reactie Systeemstart
Moduleparameters	Bundeling kanaalalarmeren Diagnose onderspanning Kanaalarme onderspanning Proceswaardeweergave analoge modules
Configuratie-ondersteuning	CODESYS V3
Extra functies	CODESYS V3 met SoftMotion
CPU-gegevens	128 MB RAM Dual Core 650 MHz
Spanningstoevoer, functie	Elektronica en sensoren
Spanningstoevoer, aansluittype	Klemmenstrook
Spanningstoevoer, informatie aansluitingstype	> 4 A en UL 2x klemmenstrook voor spanningstoevoer
Spanningstoevoer, aansluittechniek	Veertreklem
Spanningstoevoer, aantal polen/adere	4
Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toegestane spanningschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Spanningstoevoer, kabeldoorsnede	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Spanningstoevoer, aanwijzing m.b.t. de kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm ² voor kabel flexibel zonder draadeindhuls
Max. stroomtoevoer	8 A
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	typisch 65 mA
Overbrugging netuitval	20 ms
Polariteitsbescherming	24V-sensorvoeding tegen 0V-sensorvoeding
Programmeersoftware	CODESYS provided by Festo

Functie	Waarde
Programmageheugen	12 MB gebruikersprogramma
Bewerkingstijd	ca. 200 μ s/1 k instructie
Functiebouwstenen	en andere CPX-E modulediagnose lezen CPX-E diagnosestatus CPX-E diagnosetrace kopiëren
Buffertijd realtimeklok	3 weken
Merkteken	120 kB remanente gegevens Variabelenconcept CODESYS