

Steuerung CPX-E-CEC-M1-PN - Festo 4252743

Artikel-Nr. FES-4252743

Hersteller Festo

EAN 4052568291556

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität.

TECHNISCHE DATEN

Einsatzbedingungen	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
Gewicht	0.39 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP20
Serie	CPX
Temperatur (max.)	50
Werkstoff	Polyamid (PA)
Zolltarifnummer	85371091



NORMEN & KONFORMITÄT

EN 60068-2-6 EN 60068-2-27

BESCHREIBUNG

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Abmessungen B x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Rastermaß [mm]	18,9
Diagnose per LED	Run Force mode Netzwerkfehler Netzwerkstatus Engineering Port 1 Netzwerkstatus Engineering Port 2 Netzwerkstatus EtherCAT Netzwerkstatus Port 1 Netzwerkstatus Port 2 Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren Spannungsversorgung Last Systemfehler Wartung erforderlich
Modulparameter	Bündelung Kanalalarme Diagnose Unterspannung Kanalalarme Unterspannung Prozesswertdarstellung Analogmodule
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlussstechnik	Federzugklemme

Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt [mm²]	0,2 bis 1,5
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 70
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 50
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Produktgewicht [g]	288
Max. Adressvolumen Ausgänge [Byte]	64
Befestigungsart	mit Hutschiene
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	Typ. 150 mA
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren [V]	24
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Max. Adressvolumen Eingänge [Byte]	64
Netzausfallüberbrückung [ms]	20
Konfigurations-Unterstützung	CODESYS V3 GSDML-Datei Bedieneinheit CDSB
Max. Anzahl Module	10
Systemparameter	Diagnosespeicher Failsafe-Reaktion Systemstart
Bedienelemente	DIP-Schalter für RUN/STOP Optional: Bedieneinheit CDSB
Max. Stromversorgung [A]	8

Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik und Sensoren
Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	100 Mbit/s
Feldbus Schnittstelle	Ethernet
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	PROFINET IO
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Eingänge [Byte]	512
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Ausgänge [Byte]	512
CPU Daten	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Zusätzliche Funktionen	CODESYS V3 mit SoftMotion
Speichermedium	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Bearbeitungszeit	ca. 200 µs/1 k Anweisung
Einstellung IP-Adresse	DHCP über CoDeSys optional: über Bedieneinheit CDSB
Funktionsbausteine	und andere CPX-E Diagnosestatus CPX-E Diagnosetrace kopieren CPX-E Moduldiagnose lesen
Merker	Variablenkonzept CoDeSys 120 kB remanente Daten
Programmiersoftware	CODESYS provided by Festo
Programmspeicher	12 MB Anwenderprogramm
USB-Schnittstelle	USB 2.0
Ethernet-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Ethernet-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Ethernet-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Ethernet-Schnittstelle, Übertragungsgeschwindigkeit	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Ethernet-Schnittstelle, Funktion	Switch Diagnose
Ethernet-Schnittstelle, Protokoll	EasyIP Modbus TCP TCP/IP
Feldbus-Schnittstelle 2, Anschlussart	Dose
Feldbus-Schnittstelle 2, Anschlusstechnik	RJ45

Feldbus-Schnittstelle 2, Anzahl Pole/Adern	8
Feldbus-Schnittstelle 2, Funktion	Busanschluss weiterführend
Feldbus-Schnittstelle 2, Art	Ethernet
Feldbus-Schnittstelle 2, Protokoll	EtherCAT Master
Feldbus-Schnittstelle 2, Galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle 2, Übertragungsrate	100 Mbit/s