

Busmodule CPX-E-PB

Artikelnummer: 4080496

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
Diagnose per led	Busfout Force mode Spanningstoevoer elektronica/sensoren Spanningstoevoer last Systeemfout

Functie	Waarde
Diagnose via bus	Draadbreuk Kortsluiting Parametreringsfout Buffer overloop Bovenste grenswaarde niet in acht genomen Overdrachtfout Onderste grenswaarde niet in acht genomen Onderspanning Watchdog/IO-status vereiste functie niet ondersteund Niet klaar voor gegevensuitwisseling
Bedieningselementen	DIL-schakelaar
Veldbus-interface, type	PROFIBUS
Veldbusinterface, protocol	PROFIBUS DP
Veldbusinterface, aansluittype	Contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	Sub-D
Veldbusinterface, aantal polen/adere	9
Veldbus-interface, galvanische scheiding	ja
Veldbusinterface, transmissiesnelheid	1,5 Mbit/s 12 Mbit/s 187,5 kbit/s 19,2 kbit/s 3 Mbit/s 500 kbit/s 6 Mbit/s 9,6 kbit/s 93,75 kbit/s
Service-interface, functie	Diagnose en parametring
Service-interface, aansluittype	Contactdoos
Service-interface, aansluittechniek	USB 2.0 type B mini
Service-interface, aantal polen/adere	5
Maximaal adresvolume ingangen	64 Byte
Veldbusinterface, max. adresvolume ingangen	64 Byte
Aanwijzing bij ingangen	62 byte met I/O-diagnose-interface 63 byte met statusbits 64 byte zonder diagnose
Maximaal adresvolume uitgangen	64 Byte
Veldbusinterface, max. adresvolume uitgangen	64 Byte
Informatie over uitgangen	62 byte met I/O-diagnose-interface 64 byte met statusbits 64 byte zonder diagnose
Systeemparemeter	Diagnosegeheugen Failsafe-reactie Force mode Systeemstart
Moduleparameters	Diagnose onderspanning Proceswaardeweergave analoge modules
Configuratie-ondersteuning	GSD-bestand
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 75 mA

Functie	Waarde
Overbrugging netuitval	20 ms
Polariteitsbescherming	24V-sensorvoeding tegen 0V-sensorvoeding