

Besturing CECC-S

Artikelnummer: 8201112

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Materiaal-informatie	RoHS conform
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanning	20,4 - 30 V DC
Stroomverbruik	120 mA
Max. stroomtoevoer	6 A
Omgevingstemperatuur	0 °C...55 °C
Lagertemperatuur	-25 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP20
Beschermklasse	III
Productgewicht	270 g
Weerstandstest tegen trillingen	Conform EN 61131-2
Weerstandstest tegen schok	conform EN 61131-2
Elektrische aansluittechniek I/O	Busrail, pal 3,5 mm
Statusindicaties	LED
CPU-gegevens	Dual Core 500 MHz
Digitale ingangen, aantal	12
Digitale ingangen, schakellogica	Positieve logica (PNP)
Digitale ingangen, snelle telleringangen	2, telkens met max. 200 kHz
Digitale ingangen, vertraging ingangssignaal	3 ms typ.
Digitale ingangen, ingangsspanning/-stroom	24 VDC
Digitale ingangen, nominale waarde voor TRUE	>= 15 VDC
Digitale ingangen, nominale waarde voor FALSE	<= 5 VDC
Digitale ingangen, potentiaalscheiding	Ja, optokoppeling
Digitale ingangen, statusindicatie	LED
Max. kabellengte	30 m ingangen
Digitale uitgangen, aantal	8

Functie	Waarde
Digitale uitgangen, schakellogica	Positieve logica (PNP)
Digitale uitgangen, contact	Transistor
Digitale uitgangen, uitgangsspanning	24 V DC
Digitale uitgangen, uitgangsstroom	500 mA
Digitale uitgangen, potentiaalscheiding	Ja, optokoppeling
Digitale uitgangen, schakelfrequentie	max. 1 kHz
Digitale uitgangen, kortsluitvastheid	ja
Digitale uitgangen, statusindicatie	LED
Seriële interface, aantal	3
Seriële interface, type	2 x RS 232 / 1 x RS 485-A/422-A
Seriële interface, aansluittechniek	Stekkers
Seriële interface, transmissiesnelheid	via software instelbaar 300 ... 375000 bit/s
Protocol	CAN CANopen
IO-link, protocolversie	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Master SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) via software configureerbaar
IO-Link, Port class	Device A Master B
IO-Link, aantal ports	Device 1 Master 1
IO-Link, procesdatabreedte OUT	Master parametreerbaar 2 - 32 byte
IO-Link; procesdatabreedte IN	Master parametreerbaar 2 - 32 byte
IO-link, minimale cyclustijd	Device 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link, datageheugen beschikbaar	2 kByte / poort
IO-Link, uitgangsstroom	3,5 A / poort
IO-Link, Connection technology	Cage Clamp® Stekkers Master 5-polig Device 3-polig
IO-link, communicatie	C/Q LED groen C/Q LED rood
IO-link, aanduiding "klaar voor gebruik"	L+ LED groen aan L+ LED groen uit
Veldbus-interface, type	CAN-bus
Veldbusinterface, aansluittechniek	Stekkers Sub-D 9-polig
Veldbusinterface, transmissiesnelheid	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Via software instelbaar
Veldbus-interface, galvanische scheiding	ja
USB-interface	USB 1.1
Ethernet-aansluitstekker	RJ45
Ethernet, aantal	1
Ethernet, datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
Ethernet, ondersteunde protocollen	OPC-UA TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Encoder ingangen, aantal	1
Encoderingen, resolutie	32 Bit
Encoder ingangen, signaalbereik	5 V differentieel (RS422)
Encoder ingangen, max. ingangsfrequentie	1000 kHz
Encoderingen, sensorvoedingsspanning	5 V DC (100 mA)
Programmeersoftware	CODESYS V3

Functie	Waarde
Programmeertaal	Conform IEC 61131-3 KOP AWL ST FUP AS
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Certificaat instantie van afgifte	UL E239998-D1001