Tellermodule CPX-E-1CI

Artikelnummer: 4827505

Gegevensblad

Functie	Waarde
Afmetingen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaat	18.9 mm
Bevestigingstype	Met DIN-rail
Productgewicht	88 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 scherptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
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
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal
Diagnose per led	Encoder voeding fout Fouten per module Encoder fout Normale werking gever Normale werking gevervoeding Status per kanaal

Functie	Waarde
Diagnose via bus	Fout aan meetsysteem Kortsluiting/overbelasting sensorvoeding Parameterfout Bewaking draadbreuk Bewaking nulimpuls Bewaking spoorfout
Maximaal adresvolume ingangen	12 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	2 Byte
Moduleparameters	Debouncingtijd digitale ingangen Impulsen/nulimpuls Integratietijd snelheidsmeting Internal Revision ID Laadwaarde Latchgebeurtenis Latch signaal Latch reactie Bovenste telgrens Signaaltype/gevertype Signaalanalyse Bewaking kabelbreuk Bewaking nulimpuls Bewaking spoorfout Onderste getalsgrens
Kanaalparameters	Signaalverlenging
Spanningstoevoer, functie	Encoder voeding
Spanningstoevoer, aansluittype	Klemmenstrook
Spanningstoevoer, aansluittechniek	Veertrekklem
Spanningstoevoer, aantal polen/aders	6
Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toegestane spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Spanningstoevoer, kabeldoorsnede	0.2 mm²...1.5 mm²
Spanningstoevoer, aanwijzing m.b.t. de kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm² voor kabel flexibel zonder draadeindhuls
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	typisch 15 mA
Overbrugging netuitval	10 ms
Polariteitsbescherming	24V-sensorvoeding tegen 0V-sensorvoeding
Elektrische aansluiting ingang, functie	Digitale ingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	2x klemmenstrook
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	Veertrekklem
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/aders	6
Elektrische aansluiting ingang, kabeldoorsnede	0.2 mm²...1.5 mm²
Elektrisch aansluiting ingang, aanwijzing voor de kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm² voor draadeindhuls
Elektrische aansluiting ingang 2, functie	Telingang
Elektrische aansluiting ingang 2, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting ingang 2, aansluittechniek	Veertrekklem
Elektrische aansluiting ingang 2, aantal polen/aders	6
Elektrische aansluiting ingang 2, kabeldoorsnede	0.2 mm²...1.5 mm²
Elektrische aansluiting ingang 2, informatie over kabeldoorsnede	0,2 - 2,5 mm² voor draadeindhuls
Aantal ingangen	4
Karakteristiek ingangen	conform IEC 61131-2, type 3
Schakelniveau	Signaal 0: <= 5 V Signaal 1: >= 11 V
Schakellogica ingangen	PNP (plus schakelend) 2-draadsensoren conform IEC 61131-2 3-draadsensoren conform IEC 61131-2
Ingangsdebouncingtijd	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Gedrag na overbelasting van de sensorvoeding	Automatische terugkeer
Max. totaalstroom ingangen per module	1.8 A

Functie	Waarde
Potentiaalscheiding kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding kanaal - interne bus	nee
Beveiliging (kortsluiting)	Interne elektronische zekering per module