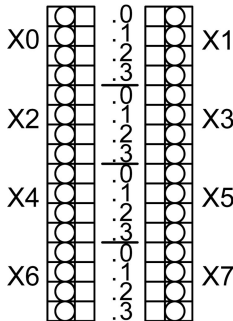


Digitale ingangsmodule CPX-AP-A-8DI-PI

Artikelnummer: 8129106

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Afmetingen B x L x H	(incl. doorverbindingsblok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rastermaat	50.1 mm
Bevestigingstype	vastgeschroefd
Productgewicht	93 g
Inbouwpositie	Willekeurig
Omgevingstemperatuur	-20 °C...50 °C
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % Niet condenserend
Nominale inzethoogte	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. opstelhoogte	3500 m
Informatie over max. installatiehoogte	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Informatie over trillingsbestendigheid	SG1 op h-rail SG2 op directe montage Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Aanwijzing m.b.t. de schokbestendigheid	30 g/11 ms conform EN 60068-2-27 SG1 op h-rail SG2 op directe montage Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27

Functie	Waarde
Beschermklasse	III
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	30 m ingangen
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (behuizing)
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij Fosforestervrij
Materiaal deksel	PBT-versterkt
Materiaal schroeven	Staal, vernikkeld
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per led	Diagnose per module Status per kanaal
Diagnose via interne communicatie	Communicatiefout Sensorvoeding kortsluiting/overbelasting Overspanning elektronica/sensoren Onderspanning elektronica/sensoren
Maximaal adresvolume ingangen	1 Byte
Kanaalparameters	Ingangsdebouncingtijd
Communicatie-interface, protocol	AP
Informatie over bedrijfsspanning	SELV/PELV voedingseenheden vereist Spanningsdip in acht nemen
Informatie over nominale bedrijfsspanning DC	Protected Extra-Low-Voltage conform IEC 60204-1
Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toegestane spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	typisch 40 mA
Overbrugging netuitval	10 ms
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting ingang, functie	Digitale ingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	8x klemmenstrook
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	Veertrekklem
Elektrische aansluiting ingang, kabeldoorsnede	0.25 mm²...1.5 mm²
Elektrisch aansluiting ingang, aanwijzing voor de kabeldoorsnede	0,25-1,5 flex.m.adereinde,stijf 0,13-1,5 flex. zonder adereindhuls
Elektrische aansluiting ingang, kabeldoorsnede AWG	AWG24 - AWG16
Aantal ingangen	8
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	0,1 ms 3 ms (standaard) 10 ms 20 ms
Gedrag na overbelasting van de sensorvoeding	Automatische terugkeer
Beveiliging ingangen (kortsluiting)	Interne elektronische zekering per module
Max. totaalstroom ingangen per module	1.8 A
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - interne communicatie	ja
Max. stroomtoevoer per kanaal	0,5 A