Digitale ingangsmodule CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Artikelnummer: 8129112

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	96 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 scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Informatie over trillingsbestendigheid	SG1 op h-rail SG2 op directe montage Transportcontrole met scherptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 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 scherptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beschermklasse	III
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	30 m ingangen
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (behuizing)

Functie	Waarde
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij Fosforestervrij
Materiaal behuizing	PC
Materiaal deksel	PBT-versterkt
Materiaal schroeven	Staal, vernikkeld
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per led	Diagnose per kanaal Status per kanaal
Diagnose via interne communicatie	Communicatiefout Sensorvoeding kortsluiting/overbelasting Overspanning elektronica/sensoren Onderspanning elektronica/sensoren
Maximaal adresvolume ingangen	2 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 contactdoos
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/aders	5
Aantal ingangen	16
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 contactdoos
Max. totaalstroom ingangen per module	4 A
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - interne communicatie	ja