

Digitale ingangsmodule CPX-AP-I-16DI-M12-5P

Artikelnummer: 8179435

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Afmetingen B x L x H	60 mm x 170 mm x 35 mm
Bevestigingstype	Op DIN-rail met toebehoren met doorgangsboring
Productgewicht	216 g
Omgevingstemperatuur	-20 °C...60 °C
Lagertemperatuur	-40 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP65 IP67
Informatie over beschermingsklasse	Ongebruikte aansluitingen gesloten
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
Max. kabellengte	30 m ingangen 50 m systeemcommunicatie
Aanwijzing bij de max. leidinglengte	Spanningstoevoer conform nominale spanning
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Statisch geïnstalleerd element, geen zinvolle evaluatie mogelijk volgens ISO 14644-1
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
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 PC Persgegoten zink, vernikkeld
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per led	Diagnose per module Status per kanaal
Diagnose via interne communicatie	Sensorvoeding kortsluiting/overbelasting Overspanning elektronica/sensoren Onderspanning elektronica/sensoren

Functie	Waarde
Communicatie-interface, functie	Systeemcommunicatie XF10 IN / XF20 OUT
Communicatie-interface, aansluittype	2x contactdoos
Communicatie-interface, aansluittechniek	M8x1, D-gecodeerd conform EN 61076-2-114
Communicatie-interface, aantal polen/adere	4
Communicatie-interface, protocol	AP
Communicatie-interface, afscherming	ja
Spanningstoevoer, functie	Elektronica/sensoren en last komend
Spanningstoevoer, aansluittype	Stekkers
Spanningstoevoer, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Spanningstoevoer, aantal polen/adere	4
Spanningsoverdracht, functie	Elektronica/sensoren en last gaand
Spanningsoverdracht, aansluittype	Contactdoos
Spanningsoverdracht, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Spanningsoverdracht, aantal polen/adere	4
Informatie over bedrijfsspanning	SELV/PELV voedingseenheden vereist Spanningsdip in acht nemen
Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toegepaste spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Max. stroomtoevoer	2 x 4 A (externe zekering vereist)
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	typisch 38 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/adere	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 10 ms 20 ms
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