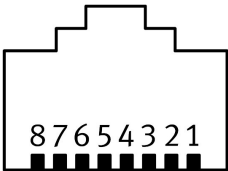


Digitale ingangsmodule CPX-AP-L-16NDI-PI

Artikelnummer: 8176326

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Protocol	AP
Afmetingen B x L x H	90 mm x 106 mm x 70 mm
Bevestigingstype	Met DIN-rail
Productgewicht	145 g
Omgevingstemperatuur	-20 °C...50 °C
Lagertemperatuur	-40 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP20
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	30 m ingangen 50 m systeemcommunicatie
Aanwijzing bij de max. leidinglengte	Spanningstoever conform nominale spanning
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
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 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
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Materiaal behuizing	PA66 PVC
Diagnose per led	Diagnose per module Status per kanaal

Functie	Waarde
Diagnose via interne communicatie	Sensorvoeding kortsluiting/overbelasting Overspanning elektronica/sensoren Onderspanning elektronica/sensoren
Maximaal adresvolume ingangen	2 Byte
Communicatie-interface, functie	Systeemcommunicatie XF10 IN / XF20 OUT
Communicatie-interface, aansluittype	2x contactdoos
Communicatie-interface, aansluittechniek	RJ45
Communicatie-interface, aantal polen/adere	8
Communicatie-interface, protocol	AP
Communicatie-interface, afscherming	ja
Spanningstoevoer, functie	Elektronica/sensoren en last komend
Spanningstoevoer, aansluittype	Contactdoos
Spanningstoevoer, aansluittechniek	Push-pull volgens IEC 61984
Spanningstoevoer, aantal polen/adere	4
Spanningsoverdracht, functie	Elektronica/sensoren en last gaand
Spanningsoverdracht, aansluittype	Contactdoos
Spanningsoverdracht, aansluittechniek	Push-pull volgens IEC 61984
Spanningsoverdracht, aantal polen/adere	4
Informatie over bedrijfsspanning	SELV/PELV voedingseenheden vereist Spanningsdip in acht nemen
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toegestane spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Max. stroomtoevoer	2 x 4 A (externe zekering vereist)
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	typisch 32 mA
Overbrugging netuitval	10 ms
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting ingang, functie	Digitale ingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	6x contactdoos
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	Push-pull volgens IEC 61984
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/adere	8
Aantal ingangen	16
Karakteristiek ingangen	conform IEC 61131-2, type 3
Schakelniveau	Signaal 0: (PS - 5 V) naar PS Signaal 1: 0 V tot (PS - 11 V)
Schakellogica ingangen	NPN (min-schakelend) 2-draadsensoren conform IEC 61131-2 3-draadsensoren conform IEC 61131-2
Ingangsdebouncingtijd	0,1 ms 3 ms (standaard) 10 ms 20 ms
Beveiliging ingangen (kortsluiting)	Fijndraads zekering
Max. totaalstroom ingangen per module	4 A
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - interne communicatie	nee