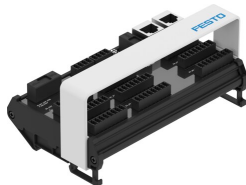


Digitale in- en uitgangsmodule CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Artikelnummer: 8176415

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Protocol	AP
Afmetingen B x L x H	90 mm x 152 mm x 70 mm
Bevestigingstype	Met DIN-rail
Productgewicht	200 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
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	30 m uitgangen 30 m ingangen 50 m systeemcommunicatie
Aanwijzing bij de max. leidinglengte	Spanningstoevoer 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
KC-kenteken	KC-EMC
Goedkeuring	RCM Mark
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Diagnose per led	Diagnose per module Spanningstoevoer last Status per kanaal

Functie	Waarde
Diagnose via interne communicatie	Uitschakeling last Kortsluiting/overbelasting uitgangssignaal Sensorvoeding kortsluiting/overbelasting Overspanning elektronica/sensoren Overspanning last Onderspanning elektronica/sensoren Onderspanning last
Maximaal adresvolume ingangen	2 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	1 Byte
Aantal uitgangen	8
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 last	24 V
Toegestane spanningsschommelingen last	± 25 %
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
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning last	typisch 11 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
Elektrische aansluiting uitgang, functie	Digitale uitgang

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittype	3x contactdoos
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittechniek	Push-pull volgens IEC 61984
Elektrische aansluiting uitgang, aantal polen/adere	8
Karakteristiek uitgangen	conform IEC 61131-2, type 0,5
Schakellogische uitgangen	NPN (min-schakelend)
Uitgangsvertraging bij ohmse last	Signaalswissel 0->1: < 200 µs Signaalswissel 1->0: < 200 µs
Max. totaalstroom uitgangen per module	4 A
Potentiaalscheiding uitgangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding uitgangen kanaal - interne communicatie	ja
Max. stroomtoevoer per kanaal	0,5 A