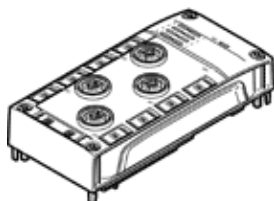


Digitale uitgangsmodule CPX-AP-A-8DO-M12-5P

Artikelnummer: 8129110

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Afmetingen B x L x H	(inclusief verbindingblok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rastermaat	50,1 mm
Soort bevestiging	vastgeschroefd
Productgewicht	91 g
Inbouwpositie	willekeurig
Omgevingstemperatuur	-20 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % niet condenserend
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installatiehoogte	3.500 m
Opmerking bij max. installatiehoogte	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
Trilbestendig	Transporttest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Informatie over trillingsbestendigheid	SG1 op DIN-rail SG2 op directe montage Transporttest met scherptegraad 1 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Opmerking over schokbestendigheid	30 g/11 ms volgens EN 60068-2-27 SG1 op DIN-rail SG2 op directe montage Schoktest met scherptegraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beschermklasse	III
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	30 m uitgangen
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (behuizing)
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij zonder fosforzuuresters
Materiaal behuizing	PC
Materiaal deksel	PBT-versterkt
Materiaal schroeven	Staal, vernikkeld
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose per kanaal Diagnose per module Spanningsvoorziening last Status per kanaal
Diagnose per interne communicatie	Uitschakeling last Kortsluiting/overbelasting uitgangssignaal Communicatiefout Overspanning elektronica/sensoren

Kenmerk	Waarde
	Overspanning last Onderspanning elektronica/sensoren Onderspanning last
Maximaal adresvolume uitgangen	1 Byte
Aantal uitgangen	8
Moduleparameters	Configuratie spanningsbewaking lastvoorziening PL Gedrag na kortsluiting/overbelasting op de uitgang
Communicatie-interface, protocol	AP
Opmerking bij bedrijfsspanning	SELV/PELV-voedingseenheden vereist Spanningsdaling in acht nemen
Informatie over nominale bedrijfsspanning DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominale bedrijfsspanning DC uitgangen	24 V
Toegepaste spanningschommelingen last	± 25 %
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	typ. 40 mA
Eigen stroomopname bij nominale bedrijfsspanningslast	typisch 5 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Potentiaalscheiding tussen de voedingsspanningen elektronica/sensortechnologie en belasting/ventielen	ja
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting uitgang, functie	Digitalausgang
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittype	4x contactdoos
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting uitgang, aantal polen/adere	5
Merklijn uitgangen	volgens IEC 61131-2, Type 0,5
Schakellogica uitgangen	PNP (plus-schakelend)
Beveiliging uitgangen (kortsluiting)	interne elektronische zekering per kanaal
Gedrag na overbelasting van de uitgangen	Geen automatische terugkeer
Uitgangsvertraging bij ohmse last	Signaalwissel 0->1: < 200 µs Signaalwissel 1->0: < 200 µs
Max. reststroomuitgangen per module	4 A
Potentiaalscheiding uitgangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding uitgangen kanaal - interne communicatie	ja
Maximale stroomtoevoer per kanaal	0,5 A