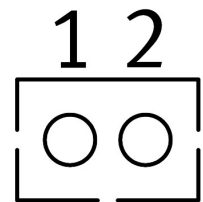


PROFINET-interface CPX-AP-A-PN-FO

Artikelnummer: 8129246

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Afmetingen B x L x H	(incl. doorverbindingsblok) 50,1 mm x 107,3 mm x 94,2 mm
Rastermaat	50.1 mm
Bevestigingstype	vastgeschroefd
Max. aantal modules	80
Productgewicht	182 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 scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Informatie over trillingsbestendigheid	SG1 op h-rail SG2 op directe montage Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 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 scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beschermklasse	III

Functie	Waarde
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	50 m PROFINET
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (behuizing)
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij Fosforestervrij
Materiaal deksel	PBT-versterkt
Materiaal flens	Persgegoten zink, vernikkeld
Materiaal schroeven	Staal, vernikkeld
Materiaal huls met schroefdraad	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per led	Diagnose per module PROFINET communicatie Spanningstoevoer elektronica/sensoren Spanningstoevoer last Systemdiagnose Onderhoud vereist
Diagnose via bus	APDD ongeldig Uitschakeling last Communicatiefout Overspanning elektronica/sensoren Overspanning last Onderspanning elektronica/sensoren Onderspanning last
Veldbus-interface, type	Ethernet
Veldbusinterface, protocol	LLDP MRP, MRPD (ringredundantie) PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device S2-systeemredundantie SNMP
Veldbusinterface, aansluittype	2x contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	SCRJ conform IEC 61754-24-21
Veldbusinterface, aantal polen/adars	2
Veldbus-interface, galvanische scheiding	ja
Veldbusinterface, transmissiesnelheid	100 Mbit/s
Veldbus-interface, informatie over de overdrachtsnelheid	100 Mbit, geschakeld fast-Ethernet
Maximaal adresvolume ingangen	1024 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	1024 Byte
Moduleparameters	Configuratie spanningsbewaking lastvoeding PL
Interne cyclustijd	< 1 ms
Configuratie-ondersteuning	GSDML-bestand
Communicatie-interface, functie	Systeemcommunicatie XF20 OUT
Communicatie-interface, aansluittype	Contactdoos
Communicatie-interface, aansluittechniek	M8x1, D-gecodeerd conform EN 61076-2-114
Communicatie-interface, aantal polen/adars	4
Communicatie-interface, protocol	AP
Communicatie-interface, afscherming	ja
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 last	24 V
Toegestane spanningsschommelingen last	± 25 %

Functie	Waarde
Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toegestane spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	typisch 115 mA
Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning last	typisch 4 mA
Overbrugging netuitval	10 ms
Potentiaalscheiding tussen de voedingsspanningen elektronica/sensortechnologie en belasting/ventielen	ja
Polariteitsbescherming	ja