

Digitales Eingangsmodul CPX-AP-L-16NDI-PI

Teilenummer: 8176326

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	90 mm x 106 mm x 70 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Produktgewicht	145 g
Umgebungstemperatur	-20 °C...50 °C
Lagertemperatur	-40 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Max. Leitungslänge	30 m Eingänge 50 m Systemkommunikation
Hinweis zur max. Leitungslänge	Spannungsversorgung gemäß Nennspannung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Reinraumklasse	Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei
Werkstoff Gehäuse	PA66 PVC
Diagnose per LED	Diagnose pro Modul Status pro Kanal

Merkmal	Wert
Diagnose per interner Kommunikation	Sensorversorgung Kurzschluss/Überlast Überspannung Elektronik/Sensoren Unterspannung Elektronik/Sensoren
Maximale Adressvolumen Eingänge	2 byte
Kommunikations-Schnittstelle, Funktion	Systemkommunikation XF10 IN / XF20 OUT
Kommunikations-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Kommunikations-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Kommunikations-Schnittstelle, Protokoll	AP
Kommunikations-Schnittstelle, Schirmung	ja
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last kommend
Spannungsversorgung, Anschlussart	Stecker
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Push-Pull nach IEC 61984
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Spannungsweiterleitung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last gehend
Spannungsweiterleitung, Anschlussart	Dose
Spannungsweiterleitung, Anschlusstechnik	Push-Pull nach IEC 61984
Spannungsweiterleitung, Anzahl Pole/Adern	4
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Max. Stromversorgung	2 x 4 A (externe Sicherung erforderlich)
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 32 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Verpolungsschutz	ja
Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion	Digitaleingang
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart	2x Dose
Anzahl Eingänge	16
Kennlinie Eingänge	nach IEC 61131-2, Typ 3
Schaltpegel	Signal 0: (PS – 5 V) bis PS Signal 1: 0 V bis (PS – 11 V)
Schaltlogik Eingänge	NPN (minusschaltend) 2-Drahtsensoren nach IEC 61131-2 3-Drahtsensoren nach IEC 61131-2
Eingangsentprellzeit	0,1 ms 3 ms (Standard) 10 ms 20 ms
Absicherung Eingänge (Kurzschluss)	Feinsicherung
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	4 A
Potenzialtrennung Eingänge Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Eingänge Kanal - interne Kommunikation	nein
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlusstechnik	Push-Pull nach IEC 61984