

Remote-I/O-System CPX-AP-A

Teilenummer: 8079933

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	AP-Schnittstelle Ethernet
Rastermaß	50.1 mm
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung auf Hutschiene mit Zubehör auf Montagerahmen festgeschraubt mit Durchgangsbohrung für Schraube M5 mit Zubehör mit Durchgangsbohrung für Schraube M6 mit Zubehör mit Durchgangsbohrung für Schraube M5 mit Durchgangsbohrung für Schraube M6
Produktgewicht	450 g...5200 g
Einbaulage	beliebig, auf H-Schiene: waagrecht
Umgebungstemperatur	-20 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend
Max. Aufstellhöhe	3500 m
Hinweis zur max. Aufstellhöhe	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Hinweis zur Schwingfestigkeit	SG1 auf Hutschiene SG2 auf Direktmontage Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Überspannungskategorie	II
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)

Merkmal	Wert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei phosphorsäureesterfrei
Diagnose per LED	(Ausgänge) Diagnose pro Kanal (Ausgänge) Spannungsversorgung Last (Eingänge-Ausgänge) Diagnose pro Modul (Eingänge-Ausgänge) Status pro Kanal Diagnose pro Kanal Diagnose pro Modul EtherCAT RUN Ethernet/IP-Kommunikation PROFINET Kommunikation Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren Spannungsversorgung Last Status pro Kanal Status pro Modul Systemdiagnose Wartung erforderlich
Diagnose per interner Kommunikation	Abschaltung Last Drahtbruch IO-Link Ereignis Kommunikationsfehler Kurzschluss/Überlast Ausgangssignal Sensorversorgung Kurzschluss/Überlast Kurzschluss/Überlast Parameterfehler Parametrierfehler Überlast Analogeingänge oberer Grenzwert nicht eingehalten Überspannung Elektronik/Sensoren Überspannung Last Unterlauf/Überlauf unterer Grenzwert nicht eingehalten Unterspannung Elektronik/Sensoren Unterspannung Last
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Hinweis zu Eingänge	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Modulparameter	Konfiguration Spannungsüberwachung Lastversorgung PL Verhalten nach Kurzschluss/Überlast am Ausgang
Kanalparameter	Aktivierung Diagnose bei IO-Link Device Lost Eingangsentprellzeit Messwertglättung Port Modus Signalbereich Soll-DeviceID Soll-VendorID Soll-Zykluszeit unterer/oberer Grenzwert Aktivierung lineare Skalierung Einheit für Temperaturmessung Hysterese für Messwertüberw.
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last kommend und Funktionserde
Spannungsversorgung, Anschlussart	Stecker
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	7/8" nach NFPA/T3.5.29 M12x1, L-codiert nach EN 61076-2-111 M18x1 Push-Pull nach IEC 61076-3-126
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4 ...5
Hinweis zur Nennbetriebsspannung DC	Protected Extra-Low-Voltage nach IEC 60204-1
Nennbetriebsspannung DC Last	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 25 %
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/ Sensorik und Last/Ventile	ja

Merkmal	Wert
Verpolungsschutz	ja