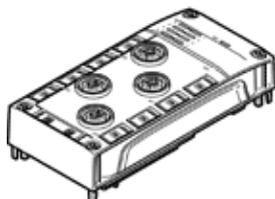


# Digitales Ausgangsmodul CPX-AP-A-8DO-M12-5P

Teilenummer: 8129110

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rastermaß	50,1 mm
Befestigungsart	festgeschraubt
Produktgewicht	91 g
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-20 ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend
Nenneinsatzhöhe	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. Aufstellhöhe	3.500 m
Hinweis zur max. Aufstellhöhe	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Hinweis zur Schwingfestigkeit	SG1 auf Hutschiene SG2 auf Direktmontage Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Hinweis zur Schockfestigkeit	30 g/11 ms nach EN 60068-2-27 SG1 auf Hutschiene SG2 auf Direktmontage Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Max. Leitungslänge	30 m Ausgänge
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Brandprüfung Werkstoff	UL94 V-0 (Gehäuse)
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei phosphorsäureester frei
Werkstoff Gehäuse	PC
Werkstoff Deckel	PBT-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl, vernickelt
Werkstoff O-Ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose pro Kanal Diagnose pro Modul Spannungsversorgung Last Status pro Kanal
Diagnose per interner Kommunikation	Abschaltung Last Kurzschluss/Überlast Ausgangssignal

Merkm	Wert
	Kommunikationsfehler Überspannung Elektronik/Sensoren Überspannung Last Unterspannung Elektronik/Sensoren Unterspannung Last
Max. Adressvolumen Ausgänge	1 Byte
Anzahl Ausgänge	8
Modulparameter	Konfiguration Spannungsüberwachung Lastversorgung PL Verhalten nach Kurzschluss/Überlast am Ausgang
Kommunikations-Schnittstelle, Protokoll	AP
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten
Hinweis zur Nennbetriebsspannung DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nennbetriebsspannung DC Ausgänge	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 25 %
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typ. 40 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	typisch 5 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/Sensorik und Last/Ventile	ja
Verpolungsschutz	ja
Elektrischer Anschluss Ausgang, Funktion	Digitalausgang
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlussart	4x Dose
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlussstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anzahl Pole/Adern	5
Kennlinie Ausgänge	nach IEC 61131-2, Typ 0,5
Schaltlogik Ausgänge	PNP (plusschaltend)
Absicherung Ausgänge (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Kanal
Verhalten nach Überlastende der Ausgänge	Keine automatische Wiederkehr
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	Signalwechsel 0->1: < 200 µs Signalwechsel 1->0: < 200 µs
Max. Summenstrom Ausgänge pro Modul	4 A
Potenzialtrennung Ausgänge Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Ausgänge Kanal - interne Kommunikation	ja
Max. Stromversorgung pro Kanal	0,5 A