

Systemeinspeisung CPX-AP-A-S-1-M12-5P

Teilenummer: 8129256

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(Einbaumaße) 50,1 mm x 150 mm x 45,6 mm
Rastermaß	50,1 mm
Befestigungsart	auf Hutschiene mit Zubehör mit Durchgangsbohrung für Schraube M5 mit Zubehör mit Durchgangsbohrung für Schraube M6 mit Zubehör
Produktgewicht	178 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
Nenneinsatzhöhe	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. Aufstellhöhe	3500 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
Überspannungskategorie	II

Merkmal	Wert
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Brandprüfung Werkstoff	UL94 V-0 (Gehäuse)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei phosphorsäureesterfrei
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Flansch	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Schrauben	Stahl, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	PU-Schaum
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last kommend und Funktionserde
Spannungsversorgung, Anschlussart	Stecker
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	M12x1, L-codiert nach EN 61076-2-111
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	5
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten
Hinweis zur Nennbetriebsspannung DC	2x24 V [XD1,PS,PL] Protected Extra-Low-Voltage nach IEC 60204-1
Nennbetriebsspannung DC Last	24 V
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	2.5 mm ²
Nennstrom	10 A
Max. Stromversorgung	2 x 10 A (externe Sicherung erforderlich)
Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/ Sensorik und Last/Ventile	ja