

Systemeinspeisung CPX-AP-A-S-1-M18-4P

Teilenummer: 8129254

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	50,1 mm x 124 mm x 35 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	111 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	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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Brandprüfung Werkstoff	UL94 V-0 (Gehäuse)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei phosphorsäureesterfrei
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	PU-Schaum
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last kommend und Funktionserde
Spannungsversorgung, Anschlussart	Stecker

Merkmal	Wert
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	M18x1
Spannungsversorgung, Anschlussbild	00995991
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
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	8 A
Max. Stromversorgung	2 x 8 A (externe Sicherung erforderlich)
Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/ Sensorik und Last/Ventile	nein