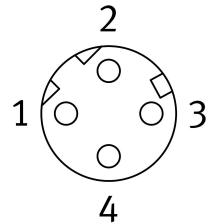


# Interfaccia PROFINET

## CPX-AP-A-PN-M12

Codice prodotto: 8129241

**FESTO**



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	(incl. sottobase accoppiabile) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensioni griglia	50,1 mm
Tipo di montaggio	Serrato a vite
Numero max. di moduli	80
Peso prodotto	108 g
Posizione di montaggio	Opzionale
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95% Non condensante
Altitudine d'uso nominale	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altezza di installazione massima	3500 m
Nota su altezza di installazione max.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Nota sulla resistenza alle vibrazioni	SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Test applicazione per il trasporto con classe di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	30 g/11 ms secondo EN 60068-2-27 SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Grado di protezione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristica	Valore
Categoria di sovratensione	II
Lunghezza max. cavo	100 m PROFINET
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Materiale test antincendio	UL94 V-0 (corpo)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogen Senza estere di acido fosforico
Materiale coperchio	Rinforzato con PBT
Materiale viti	Acciaio nichelato
Materiale bussola filettata	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per modulo Comunicazione PROFINET Alimentazione di tensione, elettronica/sensori Alimentazione di carico Diagnosi del sistema Assistenza richiesta
Diagnosi via bus	APDD invalido Disinserimento del carico Guasto di comunicazione Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione del carico Sottotensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Connessione fieldbus	Ethernet
Fieldbus, protocollo	LLDP MRP, MRPD (ridondanza ad anello) PROFINET FSU PROFINET I&MO .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT Dispositivo condiviso PROFINET Ridondanza del sistema S2 SNMP
Fieldbus, tipo di collegamento	2 connettori femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	M12x1, codifica D secondo EN 61076-2-101
Fieldbus, modello di collegamento	4
Interfaccia Fieldbus, isolamento elettrico	Sì
Connessione Fieldbus, velocità di trasmissione	100 Mbit/s
Connessione fieldbus, nota sulla velocità di trasmissione	100 Mbit, Ethernet a commutazione rapida
Massimo indirizzo, ingressi	1024 byte
Massimo indirizzo, uscite	1024 byte
Parametri del modulo	Configurazione del monitoraggio della tensione, alimentazione del carico PL
Tempo ciclo interno	< 1 ms
Supporto configurazione	File GSDML
Interfaccia di comunicazione, funzione	Comunicazione di sistema XF20 OUT
Interfaccia di comunicazione, tipo di attacco	Connettore femmina
Interfaccia di comunicazione, tecnologia di connessione	M8x1, codifica D secondo EN 61076-2-114
Interfaccia di comunicazione, numero di poli/fili	4
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Interfaccia di comunicazione, schermatura	sì
Nota sulla tensione di esercizio	Sono richiesti alimentatori SELV/PELV Note relative alla caduta di tensione
Nota sulla tensione nominale d'esercizio DC	Protetto a bassissima tensione secondo IEC 60204-1
Tensione d'esercizio nominale DC del carico	24 V
Fluttuazione ammissibile della tensione del carico	± 25 %
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%

Caratteristica	Valore
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 80 mA
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio, carico	normalmente 4 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Separazione di potenziale tra le tensioni di alimentazione elettronica/ tecnica dei sensori e carico/valvole	sì
Protezione da inversione di polarità	sì