

Interfaccia EtherNet/IP CPX-AP-A-EP-M12

Codice prodotto: 8129244

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	113 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
Categoria di sovratensione	II

Caratteristica	Valore
Lunghezza max. cavo	Ethernet/IP 100 m
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Materiale test antincendio	UL94 V-0 (corpo)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni Senza estere di acido fosforico
Materiale corpo	PC
Materiale coperchio	Rinforzato con PBT
Materiale dello schermo	PC
Materiale viti	Acciaio nichelato
Materiale bussola filettata	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per modulo Ethernet/comunicazione IP 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	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) 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	4096 byte
Nota sugli ingressi	EP: 488 byte Modbus: 4096 byte
Massimo indirizzo, uscite	4096 byte
Nota sulle uscite	EP: 496 byte Modbus: 4096 byte
Parametri del modulo	Configurazione del monitoraggio della tensione, alimentazione del carico PL
Tempo ciclo interno	< 1 ms
Supporto configurazione	File EDS
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

Caratteristica	Valore
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%
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	normalmente 95 mA
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio, carico	normalmente 3 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