

# Interfaccia EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Codice prodotto: 8129243

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni P x L x A	(compresa sottobase di collegamento elettrico) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensione modulare	50,1 mm
Fissaggio	Avvitato
Numero max. dei moduli	80
Peso	113 g
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare la degradazione della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95 % Senza formazione di condensa
Altezza di impiego nominale	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altezza di installazione max.	3.500 m
Avvertenza sull'altezza massima d'installazione	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Considerare la degradazione della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Nota sulla resistenza alle vibrazioni	SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova pratica di trasporto con grado di severità 1 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	30 g/11 ms a norma EN 60068-2-27 SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di protezione	III
Grado di imbrattamento	2
Categoria di sovratensione	II
Lunghezza linea max.	100 m EtherCAT
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Prova antincendio materiale	UL94 V-0 (corpo)
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS Privo di alogeni senza estere fosforico
Materiale del corpo	PC
Materiale testata	PBT rinforzato
Materiale finestrella	PC
Materiale viti	Acciaio nichelato
Materiale bussola filettata	Acciaio inossidabile fortemente legato

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Materiale O-ring	FPM
Diagnosi tramite LED	Diagnosi per modulo EtherCAT RUN Alimentazione di tensione, elettronica/sensori Alimentazione di tensione, carico Diagnosi del sistema Manutenzione necessaria
Diagnosi tramite bus	Errore di comunicazione Disinserimento carico Sovratensione carico Sottotensione carico Sovratensione elettronica/sensori Eccessivo calo della tensione elettronica/sensori APDDD non valido
Interfaccia Fieldbus	Ethernet
Interfaccia Fieldbus, protocollo	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Interfaccia Fieldbus, tipo di collegamento	2 x connettore
Interfaccia Fieldbus, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica D secondo EN 61076-2-101
Interfaccia Fieldbus, numero poli/conduttori	4
Interfaccia Fieldbus, separazione galvanica	Sì
Interfaccia Fieldbus, tipo di trasmissione	100 Mbit/s
Connessione fieldbus, nota sulla velocità di trasmissione	100 Mbit, Ethernet a commutazione rapida
Massimo volume di indirizzi per gli ingressi	1.024 Byte
Massimo volume di indirizzi per le uscite	1.024 Byte
Parametro di modulo	Configurazione monitoraggio tensione alimentazione di carico PL
Tempo ciclo interno	< 1 ms
Supporto alla configurazione	File ESI
Interfaccia di comunicazione, funzione	Comunicazione di sistema XF20 OUT
Interfaccia di comunicazione, tipo di collegamento	Connettore femmina
Interfaccia di comunicazione, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica D secondo EN 61076-2-114
Interfaccia di comunicazione, numero poli/conduttori	4
Interfaccia di comunicazione, configurazione attacchi	00995937
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Interfaccia di comunicazione, schermatura	Sì
Indicazioni sulla tensione d'esercizio	Sono necessari alimentatori SELV/PELV Osservare la caduta di tensione
Nota sulla tensione d'esercizio nominale DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Tensione d'esercizio nominale CC, uscite	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili, carico	± 25 %
Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori	± 25 %
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	typ. 95 mA
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale del carico	typ. 3 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Separazione di potenziale tra le tensioni di alimentazione elettronica/tecnica dei sensori e carico/valvole	Sì
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì