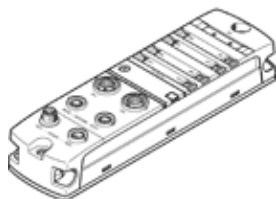


# Interfaccia EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Codice prodotto: 8086609

★ Core product range

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni P x L x A	45 mm x 170 mm x 35 mm
Fissaggio	su guida DIN con accessori Con foro passante
Numero max. dei moduli	80
Peso	186 g
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP65 IP67
Nota sul tipo di protezione	Connessione inutilizzate chiuse
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Lunghezza linea max.	50 m comunicazione di sistema
Nota sulla lunghezza max del cavo	Alimentazione di tensione secondo la tensione nominale
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificato ente preposto	UL E239998
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	PA PC Pressofusione di zinco, nichelato
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	Disinserimento carico Sovratensione carico Sottotensione carico Sovratensione elettronica/sensori Eccessivo calo della tensione elettronica/sensori APDDD non valido Interruzione della comunicazione con il modulo AP
Diagnosi tramite comunicazione interna	Errore modulo Cortocircuito/sovraccarico, uscita Cortocircuito/sovraccarico, alimentazione sensori Sottotensione nell'alimentazione di carico
Interfaccia Fieldbus	Ethernet
Interfaccia Fieldbus, protocollo	EtherCAT

Caratteristica	Valore
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
Massimo volume di indirizzi per gli ingressi	2.048 Byte
Massimo volume di indirizzi per le uscite	2.048 Byte
Supporto alla configurazione	File ESI
Interfaccia di comunicazione, funzione	Comunicazione di sistema XF20 OUT / XF21 OUT
Interfaccia di comunicazione, tipo di collegamento	2 x connettore
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, protocollo	AP
Interfaccia di comunicazione, schermatura	Sì
Alimentazione di tensione, funzione	Elettronica/sensori e carico entrante
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Connettore maschio
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	4
Trasmissione di tensione, funzione	Elettronica/sensori e carico uscente
Trasmissione di tensione, tipo di collegamento	Connettore femmina
Trasmissione di tensione, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Trasmissione di tensione, numero poli/conduttori	4
Indicazioni sulla tensione d'esercizio	Sono necessari alimentatori SELV/PELV Osservare la caduta di tensione
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 %
Alimentazione di corrente max	2 x 4 A (fusibile esterno necessario)
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	Tip. 90 mA
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale del carico	Tipico 5 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì