

Interfaccia EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Codice prodotto: 8129243

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 | 100 m EtherCAT |
| 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 EtherCAT® RUN 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 | EtherCAT® EtherCAT CoE Clock distribuiti EtherCAT (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE Modular device profile (MDP) EtherCAT |
| 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 ESI |
| 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% |
| Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori | normalmente 95 mA |

| Caratteristica | Valore |
|--|------------------|
| 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 |