

Interfata EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Cod: 8129243

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| Dimensiuni l x L x l | (include bloc de racordare) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm |
| Marimea ramei | 50,1 mm |
| tip fixare | Insurubat strans |
| Numar maxim de module | 80 |
| Greutate produs | 113 g |
| pozitie instalare | Oricare |
| Temperatura mediului | -20 ... 50 °C |
| Indicatie pentru temperatura ambientala | Aveti in vedere declassarea temperaturii ambientale conform IEC 61131-2:2017 |
| Temperatura de depozitare | -20 ... 70 °C |
| Umiditatea relativa a aerului | 5 - 95 % nu condenseaza |
| Altitudine nominala de utilizare | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa) |
| Inaltimea maxima de instalare | 3.500 m |
| Nota privind inaltimea maxima de instalare | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Aveti in vedere declassarea temperaturii ambientale conform IEC 61131-2:2017 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 1 - Rezistenta redusa la coroziune |
| Rezistenta la vibratii | Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Observatie privind rezistenta la vibratii | SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Test operational la nivel de severitate 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la soc | Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27 |
| Nota privind rezistenta la socuri | 30 g/11 ms conform EN 60068-2-27 SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27 |
| Clasa de protectie | III |
| Grad de contaminare | 2 |
| Categoria de supratensiune | II |
| Lungimea maxima a conductelor | 100 m EtherCAT |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Material testat la foc | UL94 V-0 (carcasa) |
| Indicatie material | conform RoHS fara halogen fara ester al acidului fosforic |
| Materialul carcasei | PC |
| Materialul protectiei | ranforsat PBT |
| Materialul ecranului | PC |
| Materialul suruburilor | Otel, nichelat |
| Materialul buchei filetate | otel inoxidabil aliaj inalt |

| Caracteristica | valoare |
|--|---|
| Materialul o-ring-ului | FPM |
| Diagnostic per LED | Diagnoza pe modul EtherCAT RUN Alimentare electrica pentru electronica/senzori Alimentarea cu energie electrica Diagnoza sistem Necesita intretinere |
| Diagnosticare prin bus | Eroare de comunicatie Sarcina de inchidere Suprasarcina Sarcina subtensionata Suprasarcina electronica/senzori Subtensiune electronica/senzori APDD invalid |
| Interfata Fieldbus | Ethernet |
| Interfata Fieldbus, protocol | EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) |
| Interfata Fieldbus, tip de conexiune | 2x priza |
| Interfata Fieldbus, tehnologia de conectare | M12x1, codificat D conform EN 61076-2-101 |
| Interfata Fieldbus, numar de pini/fire | 4 |
| Interfata fieldbus, izolatie electrica | Da |
| interfata fieldbus, rata transmitere | 100 Mbit/s |
| Interfata Fieldbus, observatie privind rata de transmisie | 100 Mbit, Fast Ethernet comutat |
| Volumele maxime de adresa ale intrarilor | 1.024 Byte |
| Volumele maxime de adresa ale iesirilor | 1.024 Byte |
| Parametri de modul | Configurarea alimentarii PL a sarcinii de monitorizare a tensiunii |
| Timp de ciclu intern | < 1 ms |
| Suport configurare | Fisier ESI |
| Interfata de comunicare, functie | Comunicare sistem XF20 OUT |
| Interfata de comunicare, tipul de conexiune | Priza |
| Interfata de comunicare, tehnologia de conectare | M8x1, codificat D conform EN 61076-2-114 |
| Interfata de comunicare, numar de pini/fire | 4 |
| Interfata de comunicatie, oglinda de conectare | 00995937 |
| Interfata de comunicare, protocol | AP |
| Interfata de comunicare, ecranare | Da |
| Recomandare referitoare la tensiune | SELV / PELV sunt necesare surse de alimentare fixe Nota cadere de presiune |
| Observatie privind tensiunea nominala de functionare CC | Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1 |
| tensiune nominala de operare DC la iesiri | 24 V |
| Fluctuatii de tensiune permise pe sarcina | ± 25 % |
| Tensiunea de operare DC pentru electronica/senzori | 24 V |
| Fluctuația admisă a tensiunii pentru electronice / senzori | ± 25 % |
| Consumul de curent intrinsec la tensiunea de funcționare nominală pentru electronică / senzori | typ. 95 mA |
| Consumul de curent intrinsec la tensiunea normala de functionare rezerva in caz de cadere a retelei | typ. 3 mA 10 ms |
| Separarea potentialului intre tensiunile de alimentare a electronicii/sistemelor de senzori si sarcina/ventile | Da |
| protectie contra inversarii polaritatii | Da |