

EtherCAT Interface CPX-AP-A-EC-M12

Numer części: 8129243

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Wymiary B x L x H | (łącznie z blokiem łączącym) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm |
| Raster | 50.1 mm |
| Sposób montażu | Zamocowanie na stałe |
| Maks. liczba modułów | 80 |
| Waga produktu | 113 g |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Temperatura otoczenia | -20 ... 50 °C |
| Uwaga odnośnie temperatury otoczenia | Należy mieć na względzie obniżenie znamionowej temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017 |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 70 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 5 - 95 % Bez kondensacji |
| Nominalna wysokość użytkowania | ≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa) |
| Maks. wysokość zabudowy | 3 500 m |
| Uwaga do maks. wysokości zabudowy | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Należy mieć na względzie obniżenie znamionowej temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017 |
| Klasa odporności na korozję CRC | 1 – Niska odporność na korozję |
| Odporność na wibracje | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Informacja dotycząca odporności na drgania | SG1 na szynie montażowej SG2 do montażu bezpośredniego Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| Uwaga na temat odporności na wstrząsy | 30 g/11 ms wg EN 60068-2-27 SG1 na szynie montażowej SG2 do montażu bezpośredniego Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| Klasa ochrony | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| Kategoria przepięć | II |
| Maks. długość kabla | 100 m EtherCAT |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Próba ogniowa materiału | UL94 V-0 (obudowa) |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów Nie zawiera estrów kwasu fosforowego |
| Materiał obudowy | PC |
| Materiał pokrywy | Wzmocnione PBT |
| Materiał okienka podglądu | PC |
| Materiał śrub | Stal, niklowana |
| Materiał gwintowanej tuleji | Stal wysokostopowa, nierdzewna |

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Materiał o-ringu | FPM |
| Diagnostyka przez LED | Diagnostyka na moduł EtherCAT RUN Zasilanie napięciem elektroniki/czujników Zasilanie napięciem obciążenia Diagnostyka systemu Wymagana konserwacja |
| Diagnostyka przez magistralę | Błąd komunikacji Wyłączenie obciążenia Przepięcie w obciążeniu Zbyt niskie napięcie zasilania obciążenia Przepięcie elektronika/czujniki Zbyt niskie napięcie dla elektroniki/czujników APDD invalid |
| Interfejs fieldbus | Ethernet |
| Interfejs fieldbus, protokół | EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) |
| Interfejs fieldbus, typ podłączenia | 2 x gniazdo |
| Interfejs fieldbus, technologia podłączenia | M12x1, typ D zgodnie z EN 61076-2-101 |
| Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył | 4 |
| Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna | Tak |
| Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji | 100 Mbit/s |
| Interfejs Fieldbus, informacja dotycząca prędkości transmisji | 100 Mb, przełączany Fast Ethernet |
| Maks. pojemność adresowa dla wejść | 1 024 Byte |
| Maks. pojemność adresowa dla wyjść | 1 024 Byte |
| Parametry modułu | Konfiguracja monitorowania napięcia zasilania obciążenia PL |
| Wewnętrzny czas cyklu | < 1 ms |
| Wsparcie dla konfiguracji | Plik ESI |
| Interfejs komunikacyjny, funkcja | Komunikacja systemowa XF20 OUT |
| Interfejs komunikacyjny, typ podłączenia | Gniazdo wtykowe |
| Interfejs komunikacyjny, technologia podłączenia | M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114 |
| Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył | 4 |
| Interfejs komunikacyjny, typ podłączenia | 00995937 |
| Interfejs komunikacyjny, protokół | AP |
| Interfejs komunikacyjny, ekranowanie | Tak |
| Uwaga dot. napięcia roboczego | Wymagane zasilacze SELV/PELV Zwrócić uwagę na spadek napięcia |
| Informacja dotycząca znamionowego napięcia roboczego DC | Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1 |
| Nominalne napięcie robocze DC wyjście | 24 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenia | ± 25 % |
| Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników | 24 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników | ± 25 % |
| Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników | typ. 95 mA |
| Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym | typ. 3 mA |
| Buforowanie zaniku zasilania | 10 ms |
| Separacja potencjałów pomiędzy napięciami zasilania elektroniki/czujników i obciążenia/zaworów | Tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Tak |