Interfa#ă EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Numar piesa: 8129243

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiuni l x L x H	(inclusiv blocul de interconectare) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensiune grila	50.1 mm
Tipul de montare	insurubat fix
Numarul max. de module	80
Greutate produs	113 g
Pozitie de instalare	orice
Temperatura ambianta	-20 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambientala	Luati in calcul declasarea temperaturii ambiante conform IEC 61131-2:2017
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Umiditate relativa	5 - 95 % fara condensare
Inaltime nominala de utilizare	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Inaltime max. de instalare	3500 m
Nota privind inaltimea max. de instalare	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Luati in calcul declasarea temperaturii ambiante conform IEC 61131-2:2017
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Nota referitoare la rezistenta la vibratii	SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Testul aplicatiei de transport cu nivel de severitate 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Nota referitoare la rezistenta la socuri	30 g/11 ms conform EN 60068-2-27 SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Test de soc cu nivelul de severitate 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de protectie	III
Nivel de poluare	2
Categoria de supratensiune	II

Caracteristica	Valoare
Lungimea max. a cablului	100 m EtherCAT
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Material de testare la foc	UL94 V-0 (carcasa)
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen fara ester de acid fosforic
Material carcasa	PC
Material capac	Ranforsat cu PBT
Material vizor	PC
Material suruburi	Otel, nichelat
Material bucsa filetata	otel inoxidabil inalt aliat
Material garnitura inelara	FPM
Diagnoza per LED	Diagnoza per modul EtherCAT RUN Alimentare cu tensiune instalatie electronica/senzori Alimentare cu tensiune, sarcina Diagnoza sistemului Revizie necesara
Diagnoza cu magistrala	APDD invalid Sarcina de oprire Eroare de comunicare Electronice/senzori de supratensiune Sarcina de supratensiune Subtensiune electronica/senzori sarcina de subtensiune
Interfata Fieldbus, tip	Ethernet
Interfata Fieldbus, protocol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE Profilul dispozitivului modular EtherCAT (MDP)
Interfata Fieldbus, tip de racord	2x priza
Interfata Fieldbus, tehnologie de conectare	M12x1, cod D conform EN 61076-2-101
Interfata Fieldbus, numar de pini/conductoare	4
Interfata Fieldbus, izolare galvanica	da
Interfata Fieldbus, viteza de transmisie	100 Mbit/s
Interfata Fieldbus, nota privind rata de transmisie	100 Mbit, Fast Ethernet comutat
Volumul maxim de adresare a intrarilor	1024 AD
Volum maxim de adrese de iesire	1024 AD
Parametrii modulului	Configuratie Monitorizarea tensiunii de alimentare cu sarcina PL
Durata ciclului intern	‹ 1 ms
Suport pentru configurare	Fisier ESI
Interfata de comunicare, functie	Comunicarea sistemului XF20 OUT
Interfata de comunicare, tip de conectare	Priza
Interfata de comunicare, tehnologie de conectare	M8x1, codificat D conform EN 61076-2-114
Interfata de comunicare, numar de pini/conductori	4
Interfata de comunicare, protocol	AP
Interfata de comunicare, ecranare	da
Nota privind tensiunea de functionare	Sunt necesare module de retea SELV/PELV Observati caderea de tensiune
Indicatie privind tensiunea nominala de functionare CC	Tensiune foarte joasa protejata in conformitate cu IEC 60204-1
Tensiunea nominala de functionare sarcina CC	24 V
Fluctuatii de tensiune admise sarcina	± 25 %
Tensiunea nominala de functionare CC electronica/senzori	24 V
Fluctuatii de tensiune admise electronica/senzori	± 25 %
Consum de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare electronica/senzori	standard 95 mA

Caracteristica	Valoare
Consumul de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare sarcina	standard 3 mA
Suntare la caderea retelei	10 ms
Separarea potentialului intre tensiunile de alimentare electronica/ sistem de senzori si sarcina/ventile	da
Protectie la polaritate inversa	da