

Vmesnik EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Številka dela: 8086609

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	45 mm x 170 mm x 35 mm
Način pritrditve	na DIN letvi z dodatno opremo s prehodno izvrtino
Največje število modulov	80
Teža izdelka	186 g
Temperatura okolice	-20 °C...60 °C
Temperatura skladiščenja	-40 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	5–95 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP65 IP67
Napotek glede stopnje zaščite	Priključki, ki niso v uporabi, so zaprti.
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Najdaljša dolžina kabla	50 m, sistemska komunikacija
Napotek glede največje dolžine kabla	Napajanje glede na nazivno napetost
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14	Statično nameščen element, smiselna ocena v skladu z ISO 14644-1 ni mogoča
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
Znak KC	KC-EMV
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E239998
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	PA PC cinkova tlačna litina, nikljana
Material O-obroča	FPM
Diagnostika prek LED-diode	diagnostila na modul EtherCAT RUN napetostno napajanje/elektronika/senzorji bremensko napetostno napajanje Diagnostika sistema potrebno vzdrževanje

Značilnost	Vrednost
Diagnostika prek vodila	APDD neveljaven Izklop, breme Prekinjena komunikacija z modulom AP Prenapetost elektronike/senzorjev Bremenska prenapetost Prenizka napetost elektronike/senzorjev Bremenska podnapetost
Diagnostika prek notranje komunikacije	Napaka modula Kratek stik/preobremenitev izhoda Senzorsko napajanje, kratek stik/preobremenitev Podnapetost bremenskega napajanja
Vmesnik področnega vodila, vrsta	Ethernet
Vmesnik področnega vodila, protokol	EtherCAT
Vmesnik področnega vodila, vrsta priključka	2 x doza
Vmesnik področnega vodila, priključna tehnika	M12x1, D-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Vmesnik področnega vodila, število polov/žil	4
Vmesnik področnega vodila, galvanska ločitev	da
Vmesnik področnega vodila, hitrost prenosa	100 Mbit/s
Največja naslovna količina, vhodi	2048 bajt
Največja naslovna količina, izhodi	2048 bajt
Konfiguracijska podpora	datoteka ESI
Komunikacijski vmesnik, funkcija	Sistemska komunikacija XF20 OUT / XF21 OUT
Komunikacijski vmesnik, vrsta priključka	2 x doza
Komunikacijski vmesnik, priključna tehnika	M8x1 D-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-114
Komunikacijski vmesnik, število polov/žil	4
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Komunikacijski vmesnik, zaščita	da
Napajanje, funkcija	Elektronika/senzorji in dohodna obremenitev
Napetostno napajanje, vrsta priključka	vtič
Napetostno napajanje, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
Prenos napetosti, funkcija	Elektronika/senzorji in odhodna obremenitev
Prenos napetosti, vrsta priključka	doza
Prenos napetosti, priključna tehnika	M8 x 1, A-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-104
Prenos napetosti, število polov/žil	4
Napotek glede delovne napetosti	Potrebni so napajalniki SELV/PELV Upoštevajte padec napetosti
Nazivna delovna napetost DC, obremenitev	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, obremenitev	± 25 %
Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji	± 25 %
Največje tokovno napajanje	2 x 4 A (potrebna zunanja varovalka)
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	tipično 90 mA
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev	tipično 5 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da