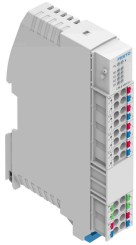


# Analogni izhodni modul CPX-E-4AO-U-I

Številka dela: 4080494

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimenzija rasterja	18.9 mm
Način pritrditve	z DIN letvijo
Teža izdelka	96 g
Položaj vgradnje	navpično vodoravno
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	od -5 do 60 °C pri navpični vgradnji
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	95 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP20
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Odpornost proti vibracijam	preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikanjem	PELV
Najdaljša dolžina kabla	30 m, izhodi z oklopom
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	PA
Material vijakov	jeklo, pocinkano
Diagnostika prek LED-diode	Napaka na kanal napaka na modul

Značilnost	Vrednost
Diagnostika prek vodila	Kratek stik/preobremenitev napajanja aktuatorja kratek stik/preobremenitev analognega izhoda napaka pri parametriranju Prekoračitev nazivnega območja Nazivno območje ni bilo doseženo. podnapetostno bremensko napajanje splošna napaka
Največja naslovna količina, izhodi	8 Byte
Število izhodov	4
Parametri modula	Deaktiviranje napajanja aktuatorja podatkovni format analognih izhodov Diagnostika kratkega stika napajanja aktuatorja diagnostika napak pri parametriranju Diagnostika podnapetosti bremenskega napajanja Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi napajanja aktuatorja Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi analognega izhoda
Kanalski parametri	Prisiljevanje, kanal x omogočenje diagnostike pretрга žice/prostega teka omogočenje diagnostike napak pri parametriranju omogočenje diagnostike preobremenitve/kratkega stika območje signala na kanal
Napetostno napajanje, vrsta priključka	sponska letev
Napetostno napajanje, priključna tehnika	vzmetna sponka
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
Nazivna delovna napetost DC, obremenitev	24 Volt
Dovoljena nihanja napetosti, obremenitev	± 25 %
Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji	24 Volt
Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji	± 25 %
Napetostno napajanje, prečni prerez vodnika	0.2 000013...1.5 000013
Napetostno napajanje, napotek glede prečnega prereza vodnika	0,2–2,5 mm <sup>2</sup> za prožne vodnike brez kabselske tulke
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	običajno 60 mA
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev	tipično 15 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Zaščito pred obrnjeno polariteto	24 V napajanje aktuatorja proti 0 V napajanju senzorja 24 V breme proti 0 V bremenu 24 V napajanje senzorja proti 0 V napajanju senzorja
Obnašanje po preobremenitvi napajanja senzorja	Samodejno vračanje (privzeto) Možnost parametriranja (po posameznih modulih)
Električni priključek izhoda, funkcija	analogni izhod
Električni priključek izhoda, vrsta priključka	4 x sponska letev
Električni priključek izhoda, priključna tehnika	Vzmetna sponka
Električni priključek izhoda, število polov/žil	4
Električni priključek, izhod, prečni prerez vodnika	0.2 000013...1.5 000013
Električni priključek izhoda, napotek glede prečnega prereza vodnika	0,2–2,5 mm <sup>2</sup> za prožne vodnike brez kabselske tulke
Električni priključek izhoda 2, funkcija	funkcijska ozemljitev
Električni priključek, izhod 2, vrsta priključka	sponska letev
Električni priključek izhoda 2, priključna tehnika	vzmetna sponka
Električni priključek izhoda 2, število polov/žil	4
Električni priključek, izhod 2, prečni prerez vodnika	0.2 000013...1.5 000013
Električni priključek, izhod 2, napotek glede prečnega prereza vodnika	0,2–2,5 mm <sup>2</sup> za prožne vodnike brez kabselske tulke
Največji skupni tok izhodov na modul	2 A
Merilna veličina	napetost
Podatkovna oblika	15 bitov + predznak linearno skaliranje
Območje signala	-10 - 10 V -20–20 mA -5–5 V 0–10 V 0–20 mA 4–20 mA

Značilnost	Vrednost
Ponovljivost	±0,05 % pri 25 °C
Osnovna meja napake pri 25 °C	±0,1 %
Meja napake pri uporabi glede na območje temperature okolice	±0,3 %
Ločitev potencialov, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, kanal – interno vodilo	da
Zaščita (kratek stik)	notranja elektronska varovalka na modul