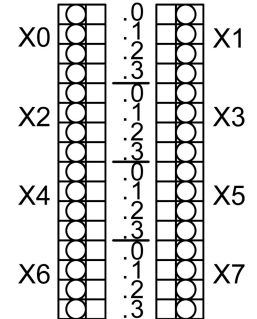


# Digitalni izhodni modul CPX-AP-A-8DO-PI

Številka dela: 8129107

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	(vklj. s povezovalnim blokom) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija rasterja	50.1 mm
Način pritrditve	fiksno privijačeno
Teža izdelka	98 g
Položaj vgradnje	poljubno
Temperatura okolice	-20 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	5–95 % brez kondenzacije
Nazivna višina uporabe	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Največja višina postavitve	3500 m
Napotek glede največje višine postavitve	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Napotek glede odpornosti proti vibracijam	SG1 na klobučasti letvi SG2 pri neposredni montaži 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 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Napotek glede odpornosti proti udarcem	30 g/11 ms v skladu z EN 60068-2-27 SG1 na klobučasti letvi SG2 pri neposredni montaži Preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27

Značilnost	Vrednost
Stopnja zaščite	III
Stopnja umazanosti	2
Kategorija prenapetosti	II
Najdaljša dolžina kabla	30 m, izhodi
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Material za požarni preskus	UL94 V-0 (ohišje)
Napitek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov brez estrov fosforjeve kisline
Material pokrova	Ojačan PBT
Material vijakov	jeklo, nikljano
Material O-obročja	FPM
Diagnostika prek LED-diode	Diagnoza na kanal diagnostila na modul bremensko napetostno napajanje Stanje na kanal
Diagnostika prek notranje komunikacije	Izklop, breme Komunikacijska napaka Kratek stik/preobremenitev, izhodni signal Prenapetost elektrone/senzorjev Prenapetost, breme Prenizka napetost elektrone/senzorjev Podnapetost, breme
Največja naslovna količina, izhodi	1 bajt
Število izhodov	8
Parametri modula	Konfiguracija nadzora napetosti bremenskega napajanja PL Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi analognega izhoda
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Napitek glede delovne napetosti	Potrebni so napajalniki SELV/PELV Upoštevajte padec napetosti
Napitek glede nazivne delovne napetosti DC	Zaščita z zelo nizko napetostjo v skladu z IEC 60204-1
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 %
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektrone/senzorjev	običajno 40 mA
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev	tipično 5 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektrone/senzorike in bremenom/ventili	da
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da
Električni priključek izhoda, funkcija	Digitalni izhod
Električni priključek izhoda, vrsta priključka	8 x sponska letev
Električni priključek izhoda, priključna tehnika	Vzmetna sponka
Električni priključek izhoda, število polov/žil	4
Električni priključek, izhod, prečni prerez vodnika	0.25 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Električni priključek izhoda, napitek glede prečnega prereza vodnika	0,13–1,5 mm <sup>2</sup> za prožne vodnike brez kableske tulke
Električni priključek, izhod, prečni prerez vodnika AWG	AWG24 – AWG16
Karakteristika izhodov	v skladu z IEC 61131-2, tip 0,5
Preklopna logika izhodov	PNP (pozitivno preklapljanje)
Zaščita izhodov (kratek stik)	interna elektronska varovalka na kanal
Obnašanje po preobremenitvi izhodov	Brez avtomatskega vračanja
Izhodna zakasnitev pri uporovni obremenitvi	Sprememba signala 0->1: < 200 μs Sprememba signala 1->0: < 200 μs
Največji skupni tok izhodov na modul	4 A
Ločitev potencialov, izhodi, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, izhodi, kanal – interna komunikacija	da

Značilnost	Vrednost
Največje tokovno napajanje na kanal	0,5 A