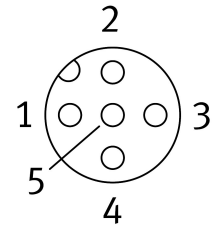


# Digitalni vhodno/izhodni modul CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

Številka dela: 8129117

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	(vkj. 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	145 g
Položaj vgradnje	poljubno
Temperatura okolice	-20 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	Upoštevajte zmanjšanje nazivne moči v skladu z uporabniško dokumentacijo 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 zmanjšanje nazivne moči v skladu z uporabniško dokumentacijo 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	200 m, izhodi 200 m, vhodi
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Material za požarni preskus	UL94 V-0 (ohišje)
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov brez estrov fosforjeve kisline
Material pokrova	Ojačan PBT
Material vijakov	jeklo, nikljano
Material navojne tulke	visoko legirano nerjavno jeklo
Material O-obročja	FPM
Diagnostika prek LED-diode	(izhodi) diagnostika na kanal (izhodi) bremensko napetostno napajanje (vhodi/izhodi) diagnostika na modul (vhodi/izhodi) stanje na kanal
Največja naslovna količina, vhodi	5 bajt
Največja naslovna količina, izhodi	6 bajt
Število izhodov	3
Parametri modula	Namembni naslov FDevice Izvorni naslov FDevice Konfiguracija nadzora napetosti bremenskega napajanja PL
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Napotek glede delovne napetosti	Potrebni so napajalniki SELV/PELV Upoštevajte padec napetosti
Napotek 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 elektronike/senzorjev	običajno 60 mA
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev	tipično 15 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektronike/senzorike in bremenom/ventili	da
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da
Električni priključek vhoda, funkcija	Digitalni vhod
Električni priključek vhoda, vrsta priključka	3 x vtičnica
Električni priključek vhoda, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek vhoda, število polov/žil	5
Število vhodov	6
Karakteristika, vhodi	v skladu z IEC 61131-2, tip 3
Preklopni nivo	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Preklopna logika vhodov	PNP (pozitivno preklapljanje) 2-žični senzorji v skladu z IEC 61131-2 3-žični senzorji v skladu z IEC 61131-2
Čas iznihanja vhoda	2,5 ms
Obnašanje po preobremenitvi napajanja senzorja	Avtomatsko vračanje
Zaščita vhodov (kratak stik)	interna elektronska varovalka na kanal
Največji skupni tok vhodov na modul	1.44 A
Potencialna ločitev, vhodi, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, vhodi, kanal – interna komunikacija	ne
Električni priključek izhoda, funkcija	Digitalni izhod

Značilnost	Vrednost
Električni priključek izhoda, vrsta priključka	3 x vtičnica
Električni priključek izhoda, priključna tehnika	M12x1, A-kodirano v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek izhoda, število polov/žil	5
Karakteristika izhodov	V skladu z IEC1131-T2 v skladu z IEC 61131-2, tip 2
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: < 100 µs Sprememba signala 1->0: < 100 µs
Največji skupni tok izhodov na modul	4.5 A
Ločitev potencialov, izhodi, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, izhodi, kanal – interna komunikacija	da
Največje tokovno napajanje na kanal	1,5 A