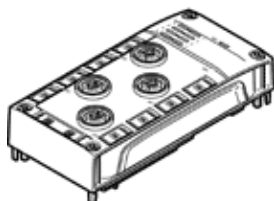


# Digitalni izhodni modul CPX-AP-A-8DO-M12-5P

Številka dela: 8129110

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	(vklj. povezovalni blok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija rastra	50,1 mm
Način pritrditve	fiksno privit
Masa izdelka	91 g
Položaj vgradnje	poljuben
Temperatura okolice	-20 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Temperatura skladiščenja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 95 % ne kondenzira
Imenska nadmorska višina uporabe	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Maks. višina instalacije	3.500 m
Opomba za maks. višini instalacije	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Informacija glede odpornosti proti vibracijam	SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Test transporta s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Opomba za odpornost na udarce	30 g/11 ms v skladu z EN 60068-2-27 SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred zaščite	III
Stopnja umazanije	2
Kategorija prenapetosti	II
Maks. dolžina voda	30 m izhodi
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
Test gorljivosti materiala	UL94 V-0 (ohišje)
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov brez estra fosforne kisline
Material, ohišje	PC
Material, pokrov	Ojačan PBT
Material, vijaki	jeklo, nikljano
Material, O-tesnilo	FPM
Diagnoza z LED	Diagnoza na kanal Diagnostika na modul Bremensko napajanje Status na kanal
Diagnostika na interno komunikacijo	Odklop bremena Kratek stik/preobremenitev izhodnega signala

Značilnost	Vrednost
	Komunikacijska napaka Prenapetost elektronika/senzorji Prenapetost breme Podnapetost elektronika/senzorji Podnapetost breme
Maks. adresirna količina izhodov	1 Byte
Število izhodov	8
Parametri modula	Konfiguracija nadziranja napetosti bremenskega napajanja PL Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi na izhodu
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Opomba za obratovalno napetost	Potrebne SELV/PELV napajalne komponente Opomba za padec napetosti
Informacija glede nazivne delovne napetosti DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Imenska obratovalna napetost, DC izhodi	24 V
Dopustno nihanje napetosti, breme	± 25 %
Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji	24 V
Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje	± 25 %
Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti elektronika/senzorji	tip. 40 mA
Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti bremena	Tipično 5 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektronike/senzorjev in bremenom/ventili	da
Zaščita pred zamenjavo polov	da
Električni priključek, izhod, funkcija	Digitalausgang
Električni priključek, izhod, vrsta priključka	4x vtičnica
Električni priključek, izhod, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Električni priključek, izhod, število polov/žic	5
Karakteristika izhodov	po IEC61131-2, tip 0,5
Preklopna logika izhodov	PNP (pozitivni vklop)
Varovanje izhodov (kratek stik)	interna elektronska varovalka na kanal
Obnašanje po preobremenitvi izhodov	Brez samodejnega vračanja
Zakasnitev izhoda pri ohmskem bremenu	Menjava signalov 0->1: < 200 µs Menjava signalov 1->0: < 200 µs
Maks. preostali tokovni izhodi na modul	4 A
Električna izolacija izhodov med kanali	ne
Električna izolacija izhodov med kanalom - interno komunikacijo	da
Maks. napajanje na kanal	0,5 A