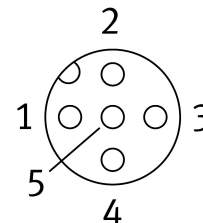


# Digitalni ulazno / izlazni modul CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

Broj dela: 8129117

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dimenzija Š x D x V	(uklj. međublok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija mrežice	50.1 mm
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafljeno
Težina proizvoda	145 g
Ugradni položaj	Proizvoljan
Temperatura okruženja	-20 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okruženja	Razmislite o smanjenju snage u skladu sa korisničkom dokumentacijom Poštovanje izlaska iz opsega temperature u okruženju u skladu sa standardom IEC 61131-2:2017
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 95 % nekondenzujući
Nominalna visina primene	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. visina postavljanja	3500 m
Napomena o maks. visini postavljanja	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Razmislite o smanjenju snage u skladu sa korisničkom dokumentacijom Poštovanje izlaska iz opsega temperature u okruženju u skladu sa standardom IEC 61131-2:2017
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Napomena u vezi sa otpornošću na oscilacije	SG1 na H-šini SG2 za direktnu montažu Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Napomena o otpornosti na udare	30 g/11 ms u skladu sa EN 60068-2-27 SG1 na H-šini SG2 za direktnu montažu Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa zaštite	III

Karakteristika	Vrednost
Stepen zaprljanja	2
Kategorija previsokog napona	II
Maks. dužina kabla	200 m izlazi 200 m ulazi
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Protivpožarna provera materijala	UL94 V-0 (kućište)
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena bez fosforne kiseline
Materijal poklopca	PBT ojačan
Materijal vijaka	Čelik, niklovani
Materijal navojnog rukavca	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika putem LED-a	(Izlazi) Dijagnostika po kanalu (Izlazi) napajanje, opterećenje (Ulazi-izlazi) Dijagnostika po modulu (Ulazi-izlazi) Status po kanalu
Maks. adresni kapacitet ulaza	5 bajt
Maks. adresni kapacitet izlaza	6 bajt
Broj izlaza	3
Parametri modula	FDevice Odredišna adresa FDevice Izvorna adresa Konfiguracija nadzora napona napajanja pod opterećenjem PL
Interfejs komunikacije, protokol	AP
Napomena o radnom naponu	SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne Obratit pažnju na pad napona
Napomena o nominalnom radnom naponu DC	Protected Extra-Low-Voltage prema IEC 60204-1
Nominalni radni napon DC opterećenja	24 V
Dozvoljene oscilacije napona pod opterećenjem	± 25 %
Nominalni radni napon DC elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora	± 25 %
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 60 mA
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja	tipično 15 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Razdvajanje potencijala između napona napajanja elektronike/senzorike i opterećena/ventila	da
Zaštita od zamene polova	da
Električni priključak ulaza, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključak na ulazu, vrsta priključka	3x utičnica
Električni priključak ulaz, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak na ulazu, broj polova/žica	5
Broj ulaza	6
Karakteristična linija ulaza	prema IEC 61131-2, tip 3
Preklopni nivo	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Logika uključivanja ulaza	PNP (prebacuje na plus) 2-žični senzori prema IEC 61131-2 3-žični senzori prema IEC 61131-2
Vreme odskakanja ulaza	2,5 ms
Ponašanje nakon završetka preopterećenja napajanja senzora	Automatsko vraćanje
Osigurač ulaza (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po kanalu
Maks. sabirna struja na ulazima po modulu	1.44 A
Razdvajanje ulaza kanal - kanal	ne
Razdvajanje napona na ulazima kanala - interna komunikacija	ne
Električni priključak izlaza, funkcija	Digitalni izlaz
Električni priključak izlaza, vrsta priključka	3x utičnica

Karakteristika	Vrednost
Električni priključak izlaz, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano u skladu sa EN 61076-2-101
Električni priključak izlaza, broj polova/žica	5
Karakteristika izlaza	Oslanjajući se na IEC1131-T2 prema IEC 61131-2, tip 2
Logika isključivanja izlaza	PNP (plus prebacivanje)
Zaštita izlaza (kratak spoj)	interni elektonski osigurač po kanalu
Ponašanje nakon preopterećenja izlaza	Bez automatskog vraćanja
Odlaganje rasterećenja pri omskom opterećenju	Promena signala 0->1: < 100 μs Promena signala 1->0: < 100 μs
Maks. sabirna struja na izlazima po modulu	4.5 A
Razdvajanje napona izlaza kanal - kanal	ne
Razdvajanje napona na izlazima kanala - interna komunikacija	da
Maks. napajanje strujom po kanalu	1,5 A