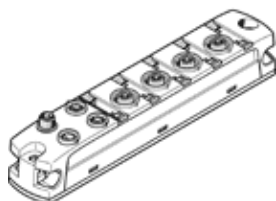


# modul s digitálními vstupy/výstupy CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

č. dílu: 8086603

★ doporučené výrobky

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
rozměry B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
typ upevnění	na montážní lištu pomocí příslušenství průchozí dírou
hmotnost výrobku	129 g
okolní teplota	-20 ... 50 °C
skladovací teplota	-40 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % nekondenzující
stupeň krytí	IP65 IP67
upozornění ke stupni krytí	nevyužité výstupy uzavřeny
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
max. délka vedení	30 m výstupy 30 m pro vstupy 50 m systémová komunikace
upozornění k max. délce vedení	napájení v souladu s jmenovitým napětím
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV
značka KC	KC-EMV
povolání	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
certifikát vydavatele	UL E239998
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	PA PC zinkový tlakový odlitek, poniklováno
materiál O-kroužku	FPM
diagnostika prostřednictvím LED	diagnostika na úrovni modulů silové napájení stav každého kanálu
diagnostika po vnitřní komunikaci	odpojení zátěže zkrat/přetížení výstupního signálu zkrat/přetížení napájení čidel přepětí pro elektroniku/čidla přepětí silového napájení podpětí pro elektroniku/čidla podpětí silového napájení
počet výstupů	4
komunikační rozhraní, funkce	systémová komunikace XF10 IN / XF20 OUT
komunikační rozhraní, druh připojení	2x zásuvka
komunikační rozhraní, technika připojení	M8x1, kódování D podle EN 61076-2-114
komunikační rozhraní, počet pólů/žil	4
komunikační rozhraní, protokol	AP
komunikační rozhraní, stínění	ano
napájení, funkce	vstupní elektronika/čidla a zátěž

parametr	hodnota
napájení, druh připojení	konektor
napájení, technika připojení	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
napájecí napětí, počet pinů/žil	4
vedení napětí, funkce	výstupní elektronika/čidla a zátěž
vedení napětí, druh připojení	zásuvka
vedení napětí, technika připojení	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
vedení napětí, počet pólů/žil	4
upozornění k provoznímu napětí	požadovány síťové díly SELV/PELV berte v úvahu napěťový úbytek
jmenovité provozní napětí DC pro výstupy	24 V
přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
jmenovité provozní napětí DC pro elektroniku/čidla	24 V
přípustné výkyvy napětí pro elektroniku/čidla	± 25 %
max. napájecí proud	2 x 4 A (je vyžadováno vnější jištění)
vlastní příkon elektroniky/čidel při jmenovitém napájecím napětí	typ. 35 mA
vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí zátěže	typicky 10 mA
přemostění výpadku sítě	10 ms
ochrana proti přepólování	ano
elektrické připojení vstupu, funkce	Digitaleingang
elektrické připojení vstupu, druh připojení	2x zásuvka
elektrické připojení vstupu, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení vstupu, počet pólů/žil	5
počet vstupů	4
charakteristická křivka vstupů	podle IEC 61131-2, typ 3
spínací úroveň	signál 0: ≤ 5 V signál 1: ≥ 11 V
logika spínání vstupů	PNP (s kladným spínáním) čidla se 2 vodiči podle IEC 61131-2 čidla se 2 vodiči podle IEC 61131-2
filtrace vstupů	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
jištění vstupů (zkrat)	interní elektronická pojistka pro každý modul
max. součtový proud vstupů v modulu	1,8 A
oddělení potenciálu vstupů, kanál-kanál	ne
oddělení potenciálu vstupů, kanál - interní komunikace	ano
elektrické připojení výstupu, funkce	Digitalausgang
elektrické připojení výstupu, druh připojení	2x zásuvka
elektrické připojení výstupu, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení výstupu, počet pólů/žil	5
charakteristická křivka výstupů	podle IEC 61131-2, typ 0,5
spínací logika výstupů	PNP (s kladným spínáním)
jištění výstupů (zkrat)	interní elektronická pojistka pro každý kanál
zpoždění výstupu při ohmické zátěži	změna signálu 0->1: < 200 μs změna signálu 1->0: < 200 μs
max. součtový proud výstupů v modulu	2 A
oddělení potenciálu výstupů, kanál-kanál	ne
oddělení potenciálu výstupů, kanál - interní komunikace	ano
max. proud na kanál	0,5 A