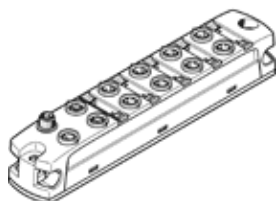


modul s analogovými vstupy CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

č. dílu: 8086606

★ 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	166 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 pro vstupy 50 m systémová komunikace
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
povolení	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 těsnění	NBR
materiál O-kroužku	FPM
diagnostika prostřednictvím LED	diagnostika na úrovni modulů stav každého kanálu
diagnostika po vnitřní komunikaci	přerušení vodiče chyba modulu zkrat/přetížení napájení čidel chyba parametrů chyba parametrizace přetížení analogových vstupů nebyla dodržena horní mezní hodnota podtečení/přetečení nebyla dodržena dolní hraniční hodnota
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
napájení, druh připojení	konektor

parametr	hodnota
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 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. 38 mA
přemostění výpadku sítě	10 ms
ochrana proti přepólování	ano
elektrické připojení vstupu, funkce	analogový vstup
elektrické připojení vstupu, druh připojení	4x zásuvka
elektrické připojení vstupu, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení vstupu, upozornění k připojovací technice	Pro splnění technických specifikací musí být protilehlá strana stíněna a vybavena pozlacenými kontakty.
elektrické připojení vstupu, počet pólů/žil	5
počet vstupů	4
jištění vstupů (zkrat)	interní elektronická pojistka pro každý modul
max. součtový proud vstupů v modulu	1 A
oddělení potenciálu vstupů, kanál-kanál	ne
oddělení potenciálu vstupů, kanál - interní komunikace	ano
měřená veličina	napětí proud teplota odpor
formát dat	15 bit + znaménko lineární měřítko
rozsah signálu	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 Ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
opakovatelná přesnost	±0,025 % při 25 °C
základní chybová hranice při 25 °C	±0,1 % pro napětí ±0,1 % pro proud ±0,2 % pro odpor ±0,4 % pro teplotu
chybová provozní hranice ve vztahu k teplotě okolí	±0,15 % pro napětí ±0,15 % pro proud ±0,35 % pro odpor ±0,9 % pro teplotu