

Rozhranie PROFIBUS CPX-AP-I-PB-M12

Číslo dielu: 8086608

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	45 mm x 170 mm x 35 mm
Spôsob upevnenia	na DIN lištu s príslušenstvom s priechodným otvorom
Max. počet modulov	56
Hmotnosť výrobku	186 g
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-40 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP65 IP67
Pokyny k druhu krytia	nevyužitie prípoje zatvorené
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Max. dĺžka vedenia	50 m systémová komunikácia
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E239998
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	PA PC Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Materiál o-krúžka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Chyba vyrovnávacej pamäte LED (BF) Diagnostika na modul Elektrické napájanie pre elektroniku/snímače Elektrické napájanie pre záťaž Systémová diagnostika Potrebná údržba

Charakteristický znak	Hodnota
Diagnostika cez zbernicu	APDD neplatné Vypnutie záťaže Prerušená komunikácia s AP modulom Prepätie elektroniky/snímačov Prepätie záťaže Podpätie elektronika/snímače Podpätie, záťaž
Pokyny k rozhraniu prevádzkovej zbernice	Na zásuvke je možný koncový odpor
Rozhranie prevádzkovej zbernice, druh	PROFIBUS
Rozhranie prevádzkovej zbernice, protokol	PROFIBUS DP-V1
Rozhranie prevádzkovej zbernice, typ prípoja	Zástrčka
Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie B v zmysle EN 61076- 2-101
Rozhranie prevádzkovej zbernice, počet pinov/žíl	5
Rozhranie prevádzkovej zbernice, galvanické oddelenie	áno
Rozhranie prevádzkovej zbernice, prenosový výkon	1,5 Mbit/s 12 Mbit/s 187,5 kbit/s 19,2 kbit/s 3 Mbit/s 500 kbit/s 6 Mbit/s 9,6 kbit/s 93,75 kbit/s
Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, druh	PROFIBUS
Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, protokol	PROFIBUS DP-V1
Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, funkcia	Ďalej vedúca zbernicová prípojka
Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, typ prípoja	Zásuvka
Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie B v zmysle EN 61076- 2-101
Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, počet pinov/žíl	5
Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, galvanické oddelenie	áno
Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, prenosový výkon	1,5 Mbit/s 12 Mbit/s 187,5 kbit/s 19,2 kbit/s 3 Mbit/s 500 kbit/s 6 Mbit/s 9,6 kbit/s 93,75 kbit/s
Maximálny rozsah adries, vstupy	244 000012
Max. množstvo adries výstupov	244 000012
Konfiguračná podpora	GSD súbor
Komunikačné rozhranie, funkcia	Systémová komunikácia XF20 OUT / XF21 OUT
Rozhranie komunikácie, typ prípoja	2x zásuvka
Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie D podľa EN 61076- 2-114
Komunikačné rozhranie, počet pinov/žíl	4
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Komunikačné rozhranie, tienenie	áno
Elektrické napájanie, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, vstupujúce
Elektrické napájanie, typ prípoja	Zástrčka
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	4
Prenos napätia, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, odchádzajúce
Prenos energie, typ prípoja	Zásuvka
Prenos napätia, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Prenos energie, počet pinov/žíl	4
Pokyny k prevádzkovému napätiu	Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV Pozor na pokles napätia
Menovité prevádzkové napätie DC záťaže	24 V

Charakteristický znak	Hodnota
Prípustné výkyvy napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Max. napájanie prúdom	2 x 4 A (potrebná externá poistka)
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 80 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 5 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno