

automatizační systém CPX-AP-A

č. dílu: 8079933

FESTO



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
elektrické řízení	Ethernet
protokol	AP
rozměry B x L x H	Abhängig von Konfiguration
rozměr rastru	50.1 mm
typ upevnění	přímé upevnění průchozí dírou na montážní lištu pomocí příslušenství na montážních rámech pevně přišroubov. s průchozí dírou pro šroub M5 s průchozí dírou pro šroub M6 s průchozí dírou pro šroub M5 s příslušenstvím s průchozí dírou pro šroub M6 s příslušenstvím
max. počet modulů	15
hmotnost výrobku	450 ... 5,200 g
montážní poloha	libovoln., na lištu H: vodorovně
okolní teplota	-20 ... 50 °C
upozornění k teplotě okolí	dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % nekondenzující
jmenovitá provozní nadmořská výška	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
max. nastavení výšky	3,500 m
upozornění k max. nastavení výšky	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
stupeň krytí	IP65 IP67
upozornění ke stupni krytí	nevyužité výstupy uzavřeny
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Upozornění týkající se odolnosti vibracím	SG1 na montážní lištu SG2 na přímou montáž zkouška použití v dopravě se stupněm 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
upozornění k odolnosti nárazům	30 g/11 ms podle EN 60068-2-27 SG1 na montážní lištu SG2 na přímou montáž nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
bezpečnostní třída	III
ochrana před přímým a nepřímým dotekem	požadovány síťové díly SELV/PELV
stupeň znečištění	2
kategorie pro přepětí	II
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L

parametr	hodnota
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
certifikát vydavatele	UL E239998
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prosté halogenů bez esterů kyseliny fosforečné
diagnostika prostřednictvím LED	(výstupy) silové elektrické napájení diagnostika na kanál diagnostika na úrovni modulů EtherCAT RUN komunikace Ethernet/IP komunikace PROFINET napájení elektroniky/čidel silové napájení stav každého kanálu stav každého modulu diagnostika systému vyžadována údržba (výstupy) diagnostika jednotlivých kanálů (vstupy-výstupy) diagnostika jednotlivých modulů (vstupy-výstupy) stav jednotlivých kanálů
diagnostika prostřednictvím sítě	komunikační chyba odpojení zátěže přepětí silového napájení podpětí silového napájení přepětí pro elektroniku/čidla podpětí pro elektroniku/čidla neplatné APDD
diagnostika po vnitřní komunikaci	odpojení zátěže událost na IO-Link zkrat/přetížení výstupního signálu zkrat/přetížení napájení čidel komunikační chyba přepětí pro elektroniku/čidla přepětí silového napájení podpětí pro elektroniku/čidla podpětí silového napájení
upozornění týkající se síťové sběrnice	Prostřednictvím rozhraní ethernet / připojení sítě lze číst všechny informace relevantní pro CPX-AP a v závislosti na funkci je měnit. Auto MDI, modul sítě provádí tzv. crossover test aktualizace firmwaru přes rozhraní ethernet / připojení sítě Je podporována funkce I&M dle PNO.
rozhraní pro síť	Ethernet
rozhraní pro průmyslovou síť, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (kruhová redundance) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP)

parametr	hodnota
	redundance systému S2 PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
rozhraní pro průmyslovou síť, druh připojení	2x zásuvka
rozhraní pro průmyslovou síť, technika připojení	M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101 RJ45 podle IEC 61076-3-117 (V14)
rozhraní pro průmyslovou síť, počet pinů/žil	4 ... 8 °C
rozhraní pro síť, galvanické oddělení	ano
rozhraní pro síť, rychlost přenosu	100 Mbit/s
maximální objem adres pro vstupy	1,024 Byte 4,096 Byte
upozornění ke vstupům	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
maximální objem adres pro výstupy	1,024 Byte 4,096 Byte
upozornění k výstupům	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
parametry modulu	konfigurace sledování silového napájení PL chování výstupu po zkratu/přetížení
parametry kanálu	aktivace diagnostiky při ztrátě IO-Link® Device filtrace vstupů (čas) režim portu pož. DeviceID pož. VendorID pož. čas cyklu
čas vnitřního cyklu	< 1 ms
podpora konfigurace	soubor EDS soubor ESI soubor GSDML soubor IODD
napájení, funkce	elektronika / čidla a silové napájení, přívod a funkční uzemnění
napájení, druh připojení	konektor
napájení, technika připojení	7/8" podle NFPA/T3.5.29 M12x1, kódování L podle EN 61076-2-111 Push-Pull podle IEC 61076-3-126 M18x1
napájecí napětí, počet pinů/žil	4 ... 5 °C
upozornění k provoznímu napětí	požadovány síťové díly SELV/PELV berte v úvahu napěťový úbytek
Upozornění týkající se jmenovitého provozního napětí DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
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. napájení proudem	8 ... 16 A
typ. vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	0.04 ... 10 A
typ. vlastní příkon při jmenovitém silovém provozním napětí	0.003 ... 10 A
přemostění výpadku sítě	10 ms
oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovém napětím / napětím pro ventily	ano
ochrana proti přepólování	ano