

Sistema di automazione CPX-AP-A

Codice prodotto: 8079933

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Controllo elettrico	Interfaccia AP Ethernet
Dimensioni griglia	50.1 mm
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite foro passante Su guida DIN tramite accessori Sul telaio di montaggio Serrato a vite Con foro passante per vite M5 con accessori Con foro passante per vite M6 con accessori Tramite foro passante per vite M5 Tramite foro passante per vite M6
Peso prodotto	450 g...5200 g
Posizione di montaggio	Qualsiasi, su guida DIN: orizzontale
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95% Non condensante
Altezza di installazione massima	3500 m
Nota su altezza di installazione max.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Grado di protezione	IP65 IP67
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Nota sulla resistenza alle vibrazioni	SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Test applicazione per il trasporto con classe di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Categoria di sovratensione	II
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)

Caratteristica	Valore
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni Senza estere di acido fosforico
Diagnosi via LED	(Uscite) Diagnosi per canale Carico di alimentazione (uscite) (Ingressi-uscite) Diagnosi per modulo (Ingressi-uscite) Stato per canale Diagnosi per canale Diagnosi per modulo EtherCAT® RUN Ethernet/comunicazione IP Comunicazione PROFINET Alimentazione di tensione, elettronica/sensori Alimentazione di carico Stato per canale Stato per modulo Diagnosi del sistema Assistenza richiesta
Diagnosi tramite comunicazione interna	Disinserimento del carico Rottura filo Evento IO-Link® Guasto di comunicazione Cortocircuito/sovraccarico nel segnale di uscita Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore Cortocircuito/sovraccarico Errori di parametrizzazione Errore di parametrizzazione Sovraccarico in corrispondenza degli ingressi analogici Valore limite superiore superato Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione del carico Fuori scala (max/min) Valore limite inferiore non rispettato Sottotensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Fieldbus, tipo di collegamento	2 connettori femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	M12x1, codifica D secondo EN 61076-2-101
Nota sugli ingressi	EP: 488 byte Modbus: 4096 byte
Parametri del modulo	Configurazione del monitoraggio della tensione, alimentazione del carico PL Comportamento dopo cortocircuito/sovraccarico sull'uscita
Parametri canale	Attivazione diagnosi in caso di IO-Link® Device Lost Tempo di correzione degli ingressi Filtraggio dei valori misurati Modalità Port Campo di segnale DeviceID nominale VendorID nominale Tempo ciclo nominale Limite superiore/inferiore Attivazione della rappresentazione in scala lineare Unità di misura della temperatura Isteresi del rilevamento dei valori misurati
Tensione di alimentazione, funzione	Elettronica/sensori e carico in ingresso e messa a terra funzionale
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Connettori maschio
alimentazione, sistema di collegamento	7/8" secondo NFPA/T3.5.29 M12x1, codifica L secondo EN 61076-2-111 M18x1 Push-pull conforme a IEC 61076-3-126
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4 ...5
Nota sulla tensione nominale d'esercizio DC	Protetto a bassissima tensione secondo IEC 60204-1
Tensione d'esercizio nominale DC del carico	24 V
Fluttuazione ammissibile della tensione del carico	± 25 %
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%

Caratteristica	Valore
Separazione di potenziale tra le tensioni di alimentazione elettronica/ tecnica dei sensori e carico/valvole	sì
Protezione da inversione di polarità	sì