

Piastra terminale CPX-AP-A-EPLI-S

Codice prodotto: 8129249

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	(dimensioni di installazione) 48,4 mm x 117,2 mm x 61,5 mm
Dimensioni griglia	50.1 mm
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite foro passante Su guida DIN tramite accessori Sul telaio di montaggio Tramite foro passante per vite M5 Tramite foro passante per vite M6
Peso prodotto	256 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
Altitudine d'uso nominale	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
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
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
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
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	30 g/11 ms secondo EN 60068-2-27 SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Caratteristica	Valore
Grado di protezione	III
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II
Lunghezza max. cavo	Comunicazione di sistema di 50 m
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Materiale test antincendio	UL94 V-0 (corpo)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni Senza estere di acido fosforico
Materiale corpo	Pressofusione di alluminio, rivestito
Materiale coperchio	Rinforzato con PBT
Materiale viti	Acciaio nichelato Acciaio galvanizzato
Materiale guarnizioni	Schiuma PU
Materiale dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per modulo Alimentazione di tensione, elettronica/sensori Alimentazione di carico
Diagnosi tramite comunicazione interna	Disinserimento del carico Guasto di comunicazione Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione del carico Sottotensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Massimo indirizzo, ingressi	2048 byte
Massimo indirizzo, uscite	2048 byte
Interfaccia di comunicazione, funzione	Comunicazione di sistema XF10 IN / XF20 OUT
Interfaccia di comunicazione, tipo di attacco	2x connettore femmina
Interfaccia di comunicazione, tecnologia di connessione	M8x1, codifica D secondo EN 61076-2-114
Interfaccia di comunicazione, numero di poli/fili	4
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Interfaccia di comunicazione, schermatura	sì
Tensione di alimentazione, funzione	Elettronica/sensori e carico in ingresso
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Connettori maschio
alimentazione, sistema di collegamento	M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4
Trasmissione di potenza, funzione	Elettronica/sensori e carico in uscita
Trasmissione di potenza, tipo di connessione	Connettore femmina
Trasmissione di potenza, tecnologia di collegamento	M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104
Trasmissione di potenza, numero di pin/fili	4
Nota sulla tensione di esercizio	Sono richiesti alimentatori SELV/PELV Note relative alla caduta di tensione
Nota sulla tensione nominale d'esercizio DC	2x24 V [XD1,PS,PL] 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%
Alimentatore, diametro del conduttore	0.5 mm ²
Corrente nominale	4 A
Alimentazione di tensione max.	2 x 4 A (fusibile esterno richiesto)
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	normalmente 41 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Separazione di potenziale tra le tensioni di alimentazione elettronica/tecnica dei sensori e carico/valvole	sì
Protezione da inversione di polarità	sì

