

Módulo de saída digital CPX-AP-A-8DO-M12-5P

Cód. do item: 8129110

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	(incluindo base elétrica) 50,1 x 107,3 x 57,5 mm
Largura do módulo	50.1 mm
Tipo de fixação	Aparafusado
Peso do produto	91 g
Posição de instalação	Indiferente
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % sem condensação
Altura de trabalho nominal	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altura máx. de montagem	3500 m
Observação sobre altura máx. de montagem	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre trilho DIN SG2 em montagem direta Teste de transporte com grau de severidade 1, segundo FN942017-4 e EN60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Observação sobre resistência a choque	30 g/11 ms, conforme EN 60068-2-27 SG1 sobre trilho DIN SG2 em montagem direta Teste de choque com grau de severidade 1, segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de proteção	III
Grau de poluição	2
Categoria de sobretensão	II
Comprimento máximo do cabo	Saídas de 30 m

Característica	Valor
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Material de teste de fogo	UL94 V-0 (carcaça)
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios Isento de éster fosfato
Material corpo	PC
Material da tampa	Reforçado com PBT
Material dos parafusos	Aço niquelado
Material da junta tórica	FPM
Diagnóstico via LED	Diagnóstico por canal Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação carga Status por canal
Diagnóstico via comunicação interna	Interruptor de descarga Erro de comunicação Curto-circuito/sobrecarga no sinal de saída Sobretensão do sistema eletrônico/sensores Sobretensão de carga Subtensão do sistema eletrônico/sensores Subtensão de carga
Capacidade máxima de endereços, saídas	1 Byte
Quantidade de saídas	8
Parâmetros de módulo	Configuração do monitoramento de tensão do fornecimento de carga PL Comportamento após curto-circuito/sobrecarga na saída
Interface de comunicação, protocolo	AP
Observação sobre a tensão de alimentação	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Observação sobre tensão nominal de trabalho CC	Protected Extra-Low-Voltage, conforme IEC 60204-1
Tensão nominal de trabalho CC de carga	24 V
Flutuações de tensão permitidas carga	± 25%
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	Típico 40 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal de carga	tipicamente 5 mA
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Conexão elétrica de saída, função	Saída digital
Conexão elétrica de saída, tipo de conexão	4 soquetes
Conexão elétrica de saída, tecnologia de conexão	M12x1 codificação A conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica de saída, número de pinos/fios	5
Curva característica de saídas	conforme IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de comutação de saídas	PNP (comutação positiva)
Proteção das saídas (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por canal
Comportamento após o fim da sobrecarga das saídas	Sem retorno automático
Retardo de saída no caso de carga resistiva	Mudança de sinal 0->1: < 200 µs Mudança de sinal 1->0: < 200 µs
Corrente total máxima das saídas por módulo	4 A
Isolamento elétrico saídas canal - canal	não
Isolamento elétrico saídas canal - comunicação interna	sim
Alimentação de tensão máxima por canal	0,5 A