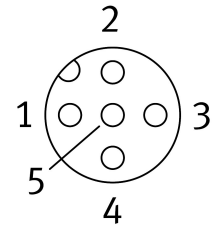


Módulo de entrada/saída digital CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

Número de referência: 8129117

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	(incl. bloco de interligação) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensão da largura	50.1 mm
Tipo de montagem	Aparafusado
Peso do produto	145 g
Posição de montagem	Qualquer um
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	Respeitar o derating segundo a documentação do utilizador Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altura de instalação máx.	3500 m
Observação na altura de instalação máx.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respeitar o derating segundo a documentação do utilizador Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre perfil DIN SG2 em montagem direta Controlo para o transporte com grau de severidade 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Observação sobre a resistência ao choque	30 g/11 ms de acordo com EN 60068-2-27 SG1 sobre perfil DIN SG2 em montagem direta Teste ao choque com nível de severidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de proteção	III

Característica	Valor
Nível de contaminação	2
Categoria de sobretensão	II
Comprimento máx. da linha	Saídas de 200 m Entradas de 200 m
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Material de teste contra incêndios	UL94 V-0 (invólucro)
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogêneos Sem éster de ácido fosfórico
Material da tampa	Reforçado com PBT
Material dos parafusos	Aço niquelado
Material da manga roscada	Aço inoxidável de alta liga
Material da junta circular	FPM
Diagnóstico através de LED	(Saídas) diagnóstico por canal Alimentação elétrica de carga (saídas) (Entradas-saídas) diagnóstico por módulo (Entradas-saídas) estado por canal
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	5 Byte
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	6 Byte
Número de saídas	3
Parâmetros do módulo	Endereço de FDevice Destination Endereço de FDevice Source Configuração da monitorização de tensão do fornecimento de carga PL
Interface de comunicação, protocolo	AP
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
Observação sobre a tensão operacional nominal de CC	Protected Extra-Low-Voltage de acordo com IEC 60204-1
Carga de tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Carga de flutuações de tensão permissível	± 25 %
Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 60 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Tipicamente 15 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim
Proteção contra inversão da polaridade	sim
Ligação elétrica, entrada, função	Entrada digital
Ligação elétrica, entrada, tipo de conexão	3x tomada
Ligação elétrica, entrada, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Ligação elétrica, entrada, número de pinos/fios	5
Número de entradas	6
Características de entrada	De acordo com IEC 61131-2, tipo 3
Nível de comutação	Sinal 0: <= 5 V Sinal 1: >= 11 V
Lógica de comutação de entradas	PNP (comutação positiva) 2 sensores de fio de acordo com IEC 61131-2 3 sensores de fio de acordo com IEC 61131-2
Tempo de antirressalto da entrada	2,5 ms
Comportamento após o fim da sobrecarga da alimentação do sensor	Retorno automático
Entradas de proteção de fusão (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por canal
Corrente residual máx. de entradas por módulo	1.44 A
Isolamento elétrico de entradas entre canais	não
Isolamento elétrico de entradas entre canal - comunicação interna	não
Ligação elétrica, saída, função	Saída digital
Ligação elétrica, saída, tipo de conexão	3x tomada

Característica	Valor
Ligação elétrica, saída, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Ligação elétrica, saída, número de pinos/fios	5
Saídas da curva característica	Com base em IEC1131-T2 De acordo com IEC 61131-2, tipo 2
Lógica de comutação nas saídas	PNP (comutação positiva)
Saídas de proteção do fusível (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por canal
Comportamento após o fim da sobrecarga das saídas	Sem retorno automático
Atraso de saída com carga resistiva	Mudança de sinal 0->1: < 100 µs Mudança de sinal 1->0: < 100 µs
Corrente residual máx. de saídas por módulo	4.5 A
Isolamento elétrico de saídas entre canais	não
Isolamento elétrico das saídas entre o canal e a comunicação interna	Sim
Fonte de alimentação máx. por canal	1,5 A