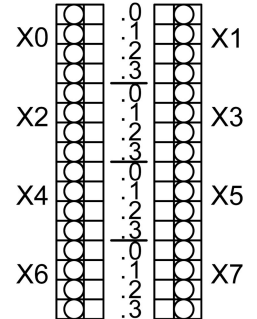


digital output module CPX-AP-A-8DO-PI

Número de referência: 8129107

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 | 98 g |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Temperatura ambiente | -20 oC...50 oC |
| Observação sobre a temperatura ambiente | 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 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 |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Classe de proteção | III |
| Nível de contaminação | 2 |
| Categoria de sobretensão | II |
| Comprimento máx. da linha | Saídas de 30 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 halogéneos Sem éster de ácido fosfórico |
| Material da caixa | PC |
| Material da tampa | Reforçado com PBT |
| Material dos parafusos | Aço niquelado |
| Material da junta circular | FPM |
| Diagnóstico através de LED | Diagnóstico por canal Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação de carga Estado por canal |
| Diagnóstico por comunicação interna | Interruptor de descarga Falha na comunicação Curto-circuito/sobrecarga no sinal de saída Sobretensão eletrónica/sensores Sobretensão de carga Subtensão eletrónica/sensores Subtensão de carga |
| Saídas de capacidade máx. de endereçamento | 1 Byte |
| Número de saídas | 8 |
| Parâmetros do módulo | Configuração da monitorização de tensão do fornecimento de carga PL Resposta ao curto-circuito/sobrecarga de saída analógica |
| 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 eletrónica/sensores | 24 V |
| Flutuações de tensão permissível para eletrónica/sensores | ± 25 % |
| Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrónica/sensores | Típico 40 mA |
| Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal | Tipicamente 5 mA |
| Falha na potência do tampão principal | 10 ms |
| Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrónica/sensores e carga/válvulas | sim |
| Proteção contra inversão da polaridade | sim |
| Ligação elétrica, saída, função | Saída digital |
| Ligação elétrica, saída, tipo de conexão | 8x réguas de terminais |
| Ligação elétrica, saída, tecnologia de conexão | Terminal acionado por mola |
| Ligação elétrica, saída, número de pinos/fios | 4 |
| Ligação elétrica para saída, secção cruzada do condutor | 0.25 mm ² ...1.5 mm ² |
| Ligação elétrica para saída, observação sobre a secção cruzada do condutor | 0,13 - 1,5 mm ² para tubos flexíveis sem capa para terminais de cabos |
| Ligação elétrica para saída, secção cruzada do condutor AWG | AWG24 - AWG16 |
| Saídas da curva característica | De acordo com IEC 61131-2, tipo 0,5 |
| Lógica de comutação nas saídas | PNP (comutação positiva) |
| Saídas de proteção do fusível (curto-circuito) | Fusível eletrónico 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: < 200 µs Mudança de sinal 1->0: < 200 µs |
| Corrente residual máx. de saídas por módulo | 4 A |

| Característica | Valor |
|--|--------------|
| 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 | 0,5 A |