

Módulo de barramento CPX-E-PN

Número de referência: 4080497

FESTO



| | | | |
|----|---|---|----|
| RD | 0 | 1 | RD |
| BU | 2 | 3 | BU |

Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Dimensões L x C x A | 42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm |
| Dimensão da largura | 18.9 mm |
| Tipo de montagem | Com guia H |
| Número máx. de módulos | 10 |
| Peso do produto | 145 g |
| Posição de montagem | Vertical Horizontal |
| Temperatura ambiente | -5 oC...50 oC |
| Observação sobre a temperatura ambiente | -5 - 60°C para a instalação vertical |
| Temperatura de armazenamento | -20 oC...70 oC |
| Humidade relativa | 95 % Não condensante |
| Nível de proteção | IP20 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 0 - Sem resistência à corrosão |
| Resistência à vibração | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Proteção contra contactos diretos e indiretos | PELV |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364 zona III |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva EMC da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Marca KC | KC-EMV |
| Certificado | Marca RCM c UL us - Listed (OL) |
| Autoridade emissora do certificado | UL E239998 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da caixa | PA |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Diagnóstico através de LED | Force mode Falha de rede Estado de rede, porta 1 Estado de rede, porta 2 Fonte de alimentação para sistemas eletrônicos/sensores Fonte de alimentação de carga Falha no sistema Manutenção necessária |
| Diagnóstico feito por barramento | Rutura do fio Curto-circuito Endereços PROFIsafe diferentes Erro de parametrização Não foi observado o valor limite superior Sobreaquecimento Não foi observado o valor limite mais baixo Subtensão |
| Interface do barramento de campo, tipo | Ethernet |
| Interface do barramento de campo, protocolo | PROFINET IRT PROFINET RT |
| Interface do barramento de campo, tipo de conexão | 2x tomada |
| Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão | RJ45 |
| Interface do barramento de campo, número de pinos/fios | 8 |
| Interface do barramento de campo, isolamento galvânico | sim |
| Interface do barramento de campo, taxa de transmissão | 100 Mbit/s |
| Entradas da capacidade de endereçamento máx. | 64 Byte |
| Interface do barramento de campo, volume de endereçamento máx. para entradas | 64 Byte |
| Observação sobre entradas | 62 bytes com interface de diagnóstico de entrada/saída 62 bytes com bits de estado 64 bytes sem diagnóstico |
| Saídas de capacidade máx. de endereçamento | 64 Byte |
| Interface do barramento de campo, volume de localização máx. para saídas | 64 Byte |
| Observação sobre as saídas | 62 bytes com interface de diagnóstico de entrada/saída 64 bytes com bits de estado 64 bytes sem diagnóstico |
| Parâmetros do sistema | Memória de diagnóstico Resposta Failsafe Force mode Arranque do sistema |
| Parâmetros do módulo | Agrupação de alarmes do canal Diagnóstico subtensão Alarmes do canal para subtensão Representação do valor de processos do módulo analógico |
| Suporte de configuração | Arquivo GSDML |
| Funções adicionais | LLDP MRP MRPD PROFINET FSU PROFINET I&MO..3, 1..3 remanescente armazenável PROFINET Shared Device S2 redundância do sistema SNMP |
| Fonte de alimentação, função | Eletrônica e sensores |
| Fonte de alimentação, tipo de conexão | Bloco de terminal |
| Alimentação elétrica, nota sobre o tipo de conexão | > 4 A e UL 2x extensão para alimentação elétrica |
| Fonte de alimentação, tecnologia de conexão | Terminal acionado por mola |
| Fonte de alimentação, número de pinos/fios | 4 |
| Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores | 24 V |
| Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores | ± 25 % |
| Fonte de alimentação, secção cruzada do condutor | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| Fonte de alimentação, observação sobre a secção cruzada do condutor | 0,2 - 2,5 mm ² para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Fonte de alimentação máx. | 8 A |
| Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores | Tipicamente 75 mA |
| Falha na potência do tampão principal | 20 ms |
| Proteção contra inversão da polaridade | Alimentação do sensor de 24 V contra alimentação do sensor de 0 V |