

Módulo de barramento CPX-E-PB

Número de referência: 4080496

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 De acordo com a diretiva RoHS 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	Falha de bus Force mode Estado do módulo Fonte de alimentação para sistemas eletrônicos/sensores Fonte de alimentação de carga Falha no sistema
Diagnóstico feito por barramento	Rutura do fio Curto-circuito Erro de parametrização Sobrefluxo do tampão Não foi observado o valor limite superior Erro de transmissão Não foi observado o valor limite mais baixo Subtensão Cão de guarda / estado de entrada/saída Função solicitada não suportada Não preparado para a troca de dados
Componentes de controlo	Interruptor DIL
Interface do barramento de campo, tipo	PROFIBUS
Interface do barramento de campo, protocolo	PROFIBUS DP
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	Tomada
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	Sub-D
Interface do barramento de campo, número de pinos/fios	9
Interface do barramento de campo, isolamento galvânico	sim
Interface do barramento de campo, taxa de transmissão	1,5 Mbit/s 12 Mbit/s 187,5 kbit/s 19,2 kbit/s 3 Mbit/s 500 kbit/s 6 Mbit/s 9,6 kbit/s 93,75 kbit/s
Interface do serviço, função	Diagnóstico e parametrização
Interface do serviço, tipo de conexão	Tomada
Interface de serviço, tecnologia de conexão	USB 2.0 tipo B mini
Interface do serviço, número de pinos/fios	5
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 63 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	Diagnóstico subtensão Representação do valor de processos do módulo analógico
Suporte de configuração	Arquivo GSD
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

Característica	Valor
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Fonte de alimentação, secção cruzada do condutor	0.2 mm²...1.5 mm²
Fonte de alimentação, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm² para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
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