

Interface PROFIBUS CPX-AP-I-PB-M12

Número de referência: 8086608

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	45 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de montagem	No guia H com acessórios Pelo orifício de passagem
Número máx. de módulos	56
Peso do produto	186 g
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-40 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Nível de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Comprimento máx. da linha	Comunicação do sistema de 50 m
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Classe de sala limpa	Elemento instalado estaticamente, não é possível uma avaliação significativa de acordo com a norma ISO 14644-1
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
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 PC Zinco niquelado, fundido
Material da junta circular	FPM
Diagnóstico através de LED	LED de erro no tampão (BF) Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação para sistemas eletrônicos/sensores Fonte de alimentação de carga Diagnóstico do sistema Manutenção necessária

Característica	Valor
Diagnóstico feito por barramento	APDD inválido Interruptor de descarga Comunicação com módulo AP interrompido Sobretensão eletrônica/sensores Sobretensão de carga Subtensão eletrônica/sensores Subtensão de carga
Observação sobre a interface do barramento de campo	É possível a resistência de terminação na tomada
Interface do barramento de campo, tipo	PROFIBUS
Interface do barramento de campo, protocolo	PROFIBUS DP-V1
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	Conectores
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com B de acordo com EN 61076-2-101
Interface do barramento de campo, número de pinos/fios	5
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 barramento de campo 2, tipo	PROFIBUS
Interface do barramento de campo 2, protocolo	PROFIBUS DP-V1
Interface do barramento de campo 2, função	Conexão do barramento, encaminhamento
Interface do barramento de campo 2, tipo de conexão	Tomada
Interface de campo do barramento 2, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com B de acordo com EN 61076-2-101
Interface do barramento de campo 2, número de pinos/fios	5
Interface de barramento do campo 2, isolamento galvânico	sim
Interface do barramento de campo 2, 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
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	244 Byte
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	244 Byte
Suporte de configuração	Arquivo GSD
Interface da comunicação, função	Comunicação do sistema XF20 OUT / XF21 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2x tomada
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com D de acordo com EN 61076-2-114
Interface de comunicação, número de pinos/fios	4
Interface de comunicação, protocolo	AP
Interface de comunicação, blindagem	sim
Fonte de alimentação, função	Eletrônica/sensores de entrada e carga
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conectores
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4
Transmissão de potência, função	Eletrônica/sensores de saída e carga
Transmissão de potência, tipo de conexão	Tomada
Transmissão de potência, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Transmissão de potência, número de pinos/fios	4
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
Carga de tensão de funcionamento nominal CC	24 V

Característica	Valor
Carga de flutuações de tensão permissível	± 25 %
Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Fonte de alimentação máx.	2 x 4 A (fusível externo requerido)
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 80 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Tipicamente 5 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Proteção contra inversão da polaridade	sim