

Placa de ligação VABX-A-S-EL-E12-API-SHUH-XL

Número de referência: 8189593

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	1 2
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 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
Posição de conexão	Da lateral
Proteção contra inversão da polaridade	sim
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo
Diagnóstico por comunicação interna	Subtensão do fornecimento de carga PL Subtensão do fornecimento lógico PS
Composição do terminal de válvulas	Os tamanhos da válvula podem ser misturados
N.º máx. de bobinas solenoide	128
Parâmetros do módulo	Configuração da monitorização de tensão do fornecimento de carga PL Resposta na condição de erro
Compatível com	Terminal de válvulas VTUX-A-S
Dimensões L x C x A	45,6 mm x 117,4 mm x 53,9 mm
Proteção do fusível (curto-circuito)	Fusível eletrónico interno por canal
Circuito de proteção indutivo	Instalado
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrónica/sensores	Típico 27 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Típico 13 mA
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
Consumo de potência em 24V CC	650 mW
Fonte de alimentação máx.	2 x 4 A (fusível externo requerido)
Tensão operacional nominal CC para eletrónica/sensores	24 V
Carga de tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Isolamento elétrico das saídas entre o canal e a comunicação interna	Sim
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrónica/sensores e carga/válvulas	sim
Protocolo	AP
Nível de contaminação	2

Característica	Valor
Flutuações de tensão permissível para eletrónica/sensores	± 25 %
Carga de flutuações de tensão permissível	± 10%
Fonte de alimentação, função	Eletrónica/sensores de entrada e carga
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Tomada
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	Eletrónica/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
Subtensão de carga/válvulas (mensagem de diagnóstico)	21.1 V
Certificado	Marca RCM
Marca KC	KC-EMV
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
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95%
Proteção contra contactos diretos e indiretos	PELV SELV
Nível de proteção	IP65
Observação sobre o nível de proteção	Conexões vedadas não utilizadas
Categoria de sobretensão	II
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m NHN
Altura de instalação máx.	3500 m
Torque de aperto máx. para montagem em parede	6 Nm
Peso do produto	150 g
Controlo elétrico	Interface AP
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	4 Byte
Comprimento máx. da linha	50 m
Interface da comunicação, função	Comunicação do sistema XF10 IN / XF20 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
Saída do cabo	Direto
Tipo de montagem, base de apoio	Pelo orifício de passagem
Tipo de montagem	Através do orifício de passagem para o parafuso M5
Conexão pneumática 1	para cartucho de 15 mm
Conexão pneumática 5	para cartucho de 15 mm
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da base de apoio	Reforçado com PA
Material da tampa	Reforçado com PA
Material de vedações	NBR
Material da película	Poliéster
Material da manga	Aço inoxidável de liga alta
Material do clipe	Aço inoxidável de liga alta
Material da porca	Aço inoxidável de liga alta