

Módulo de entrada VAEM-XA-E-8E-N-K2

Número de referência: 8196630

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	41,8 mm x 60,5 mm x 20,9 mm
Diagnóstico por comunicação interna	Curto-circuito/sobrecarga Power OUT PL
Número máx. de módulos	6
Número de entradas	8
Tempo de antirressalto da entrada	3 ms
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Típico 4 mA
Número máx. de entradas	8
Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores	24 V
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Nível de comutação	Sinal 1: ≥ 11 V
Entradas de proteção de fusão (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por módulo
Comportamento após o fim da sobrecarga da alimentação do sensor	Reposição automática (predefinida)
Queda de tensão da alimentação de sensor	1 V
Corrente residual máx. de entradas por módulo	0.2 A
Isolamento elétrico de entradas entre canais	não
Nível de contaminação	2
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Carga de flutuações de tensão permissível	± 10 %
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marca KC	KC-EMV
Comprimento máx. da linha	Entradas de 30 m
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
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95%
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão

Característica	Valor
Nível de proteção	IP20
Categoria de sobretensão	II
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Certificado	Marca RCM
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m NHN
Peso do produto	32 g
Características de entrada	De acordo com EN 61131-2
Lógica de comutação de entradas	NPN (comutação negativa)
Ligação elétrica	Terminal acionado por mola
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Bloco de terminal
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Ligação elétrica 1, pinos/fios ocupados	24
Ligação elétrica 1, torque de aperto	0.7 Nm
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava do parafuso
Ligação elétrica 1, função	Entrada digital
Material do invólucro do conector	PA
Ligação elétrica para entrada, secção cruzada do condutor	0.2 mm²...1.5 mm²
Ligação elétrica para entrada, secção cruzada do condutor AWG	AWG28 - AWG16
Ligação elétrica para saída, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,09 - 1,5 mm² para tubos flexíveis sem terminais para cabos
Material da película	Poliéster
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS