

# Pneumatic interface VABA-S6-1-X5-F4

Cód. do item: 8154039

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Observação sobre a resistência à vibração	SG2 de montagem na parede
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Observação sobre resistência a choque	SG2 de montagem na parede
Interface terminais de válvulas	Typ 44, VTSA Tipo 45, VTSA-F
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Diagnóstico via LED	Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação carga
Diagnóstico via comunicação interna	Interruptor de descarga Erro de comunicação Curto-circuito/sobrecarga no sinal de saída Sobretensão do sistema eletrônico/sensores Sobretensão de carga Subtensão do sistema eletrônico/sensores Subtensão de carga
Quantidade máx. de posições da válvula	16 mediante válvulas biestáveis 32 em válvulas monoestáveis
Número máximo de bobinas de válvula	32
Código do módulo (hex/dec)	0x3045/12357d
Parâmetros de módulo	Ativação do diagnóstico em caso de sobrecarga/curto-circuito Contador de condições valor limite/valor real Configuração do monitoramento de tensão do fornecimento de carga PL Comportamento no estado de erro
Tempo de ciclo interno	< 1 ms
Dimensões L x C x A	70,5 x 160,65 x 102,6 mm
Proteção (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por entrada de válvula
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	normalmente 27 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal de carga	normalmente 17 mA
Observação sobre a tensão de alimentação	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Alimentação de tensão máx.	2x 16 A (fusível externo requerido)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Tensão nominal de trabalho CC de carga	24 V
Corrente nominal	16 A
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim
Grau de poluição	2
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Flutuações de tensão permitidas carga	± 10 %
Fonte de alimentação, função	Eletrônica/sensores, carga de entrada e terra funcional
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conector macho
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	Push-Pull, conforme IEC 61076-3-126
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	5
Relé de potência, função	Eletrônica/sensores e carga de saída e terra funcional
Relé de potência, tipo de conexão	Soquete
Relé de potência, tecnologia de conexão	Push-Pull conforme IEC 61076-3-126
Relé de potência, quantidade de pinos/fios	5
Subtensão de carga/válvulas (mensagem de diagnóstico)	21.6 V
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % sem condensação
Classe de proteção	III
Categoria de sobretensão	II
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Altura de trabalho nominal	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Altura máx. de montagem	3500 m
Observação sobre altura máx. de montagem	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Peso do produto	1328 g
Acionamento elétrico	Fieldbus
Interface de comunicação, protocolo	AP
Tipo de fixação	com orifício de passagem para parafuso M6
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios Isento de éster fosfato
Material da tampa	Zinco fundido sob pressão, revestido de pó
Material vedações	NBR PUR
Material do flange	Zinco fundido, niquelado
Material corpo	Alumínio
Material dos parafusos	Aço niquelado