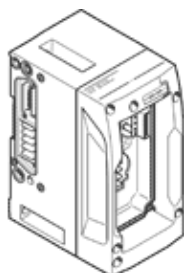


# interface pneumática

## VABA-S6-1-X5-F4

Código da peça: 8154039

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme 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 nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Observação sobre resistência a choque	SG2 de montagem na parede
Interface dos terminais de válvulas	VTSA, tipo 44 Typ 45, VTSA-F
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação carga
Diagnóstico via comunicação interna	Carga de desligamento Curto-circuito/sobrecarga sinal de saída Erro de comunicação Sobretensão sistema eletrônico/sensores Sobretensão carga Subtensão sistema eletrônico/sensores Subtensão carga
Número máximo de posições de válvula	16 com válvulas duplo solenóide 32 com válvulas simples solenóide
Quantidade máxima de bobinas eletromagnéticas	32
Código do módulo (hex/dec)	0x3045/12357d
Parâmetros do módulo	Ativação do diagnóstico em caso de sobrecarga/circuito curto Contador de condições valor limite/valor real Comportamento na condição de falha Configuração do monitoramento de tensão do fornecimento de carga PL
Tempo de ciclo interno	< 1 ms
Dimensões L x C x A	70,5 mm x 160,65 mm x 102,6 mm
Proteção (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por saída da válvula
Consumo de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	typ. 27 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal Carga	typ. 17 mA
Observação sobre tensão de trabalho	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Alimentação de tensão máx.	2x 16 A (fusível externo requerido)
Tensão de operação nominal (CC) para componentes eletrônicos/sensores	24 V
Tensão operacional nominal c.c., saídas	24 V
Corrente nominal	16 A
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim
Grau de contaminação	2
Flutuações de tensão admissíveis para componentes eletrônicos/sensores	± 25 %
Flutuações de tensão permitidas, carga	± 10 %
Fonte de alimentação, função	Eletrônica/sensores e carga de entrada e terra funcional
Alimentação de energia, tipo de conexão	Conector

Característica	Valor
Alimentação de energia, tecnologia de conexão	Push-Pull, conforme IEC 61076-3-126
Alimentação de tensão, número de pinos/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
Relé de potência, diagrama de conexões	00997378
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 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % não condensável
Classe de proteção	III
Categoria de sobretensão	II
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Observação sobre a 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	3.500 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	1.328 g
Conexão elétrica	Fieldbus
Interface de comunicação, protocolo	AP
Tipo de fixação	Com orifício de passagem para parafuso M6
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio Livre de ácido éster fosfórico
Material da proteção	Zinco fundido sob pressão, revestido de pó
Material das vedações	NBR PUR
Material do flange	Zinco fundido e niquelado
Material do corpo	Alumínio
Material dos parafusos	Aço, niquelado