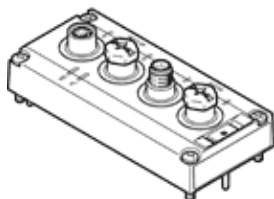


# interface elétrica VAEM-L1-S-12-AP

Código da peça: 8081922

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	42 mm x 91 mm x 30 mm
Posição de conexão	em cima
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo Fonte de alimentação carga
Diagnóstico via comunicação interna	Carga de desligamento Sobretensão sistema eletrônico/sensores Sobretensão carga Subtensão sistema eletrônico/sensores Subtensão carga
Número máximo de posições de válvula	12
Quantidade máxima de bobinas eletromagnéticas	24
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Parâmetros do módulo	Comportamento na condição de falha Configuração do monitoramento de tensão do fornecimento de carga PL
Proteção (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por canal
Consumo de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	Típ. 34 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal Carga	Típ. 16 mA
Tensão de operação nominal (CC) para componentes eletrônicos/sensores	24 V
Tensão operacional nominal c.c., saídas	24 V
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Carga de backup em caso de falta de energia	3 ms
Flutuações de tensão admissíveis para componentes eletrônicos/sensores	± 25 %
Flutuações de tensão permitidas, carga	± 10 %
Alimentação de tensão máx.	2 x 4 A (fusível externo necessário)
Fonte de alimentação, função	Sistema eletrônico/sensores e carga de entrada
Alimentação de energia, tipo de conexão	Conector
Alimentação de energia, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104
Alimentação de tensão, número de pinos/fios	4
Relé de potência, função	Sistema eletrônico/sensores e carga de saída
Relé de potência, tipo de conexão	Soquete
Relé de potência, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104
Relé de potência, quantidade de pinos/fios	4
Interface de comunicação, tipo de conexão	2x conectores
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	M8x1, codificação D conforme EN 61076-2-114
Interface de comunicação, quantidade de polos/fios	4
Interface de comunicação, função	Comunicação de sistema XF10 IN/XF20 OUT
Interface de comunicação, protocolo	AP-COM
Interface de comunicação, blindagem	sim
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV
Marca KC	KC-EMV
Comprimento máx. do barramento	Comunicação de sistema 50 m
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Umidade relativa do ar	5 - 95 % não condensável
Proteção contra contato direto e indireto	Tensão muito baixa de proteção com desconexão segura (PELV) Proteção por meio de baixa tensão (SELV)
Observação sobre tensão de trabalho	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Classe de proteção	IP65 IP67
Observação sobre grau de proteção:	quando montado Conexões não utilizadas bloqueadas
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Altura de trabalho nominal	≤ 2000 m NHN
Peso do produto	76 g
Tipo de fixação	Aparafusado
Material do corpo	reforçado com PA
Material da luva roscada	Latão niquelado
Observações sobre material	Conforme RoHS