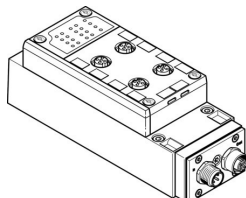


# Módulo AS-i VAEM-S6-S-FAS-4-4E

Número de referência: 549044

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                       | Valor                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Interface do barramento de campo                     | Tomada, M12 x 1, 4 pinos<br>Conector reto, M12 x 1, 4 pinos                       |
| Diagnóstico específico do dispositivo                | Curto-circuito/sobrecarga de entradas<br>Subtensão<br>Por erro periférico:        |
| Posição de montagem                                  | Qualquer um                                                                       |
| N.º máx. de posições da válvula                      | 2 com válvulas biestáveis<br>4 com válvulas monoestáveis                          |
| N.º máx. de bobinas solenoide                        | 4                                                                                 |
| Proteção contra inversão da polaridade               | Para todas as conexões de tensão operacional elétricas                            |
| Componentes de controlo                              | Interruptor DIL                                                                   |
| Número de escravos por dispositivo                   | 1                                                                                 |
| Faixa de tensão operacional CC para interface AS     | 26.5 V...31.6 V                                                                   |
| Observação sobre a tensão de carga                   | Pela conexão de tensão de carga (24V CC)                                          |
| Faixa de tensão de carga CC                          | 21.6 V...26.4 V                                                                   |
| N.º máx. de saídas                                   | 4                                                                                 |
| Número máx. de entradas                              | 4                                                                                 |
| Tensão operacional nominal de CC para a interface AS | 26.5 V                                                                            |
| Tensão nominal CC                                    | 24 V                                                                              |
| Tensão de funcionamento nominal CC                   | 24 V                                                                              |
| Ondulação residual, interface AS                     | $\leq 20 \text{ mVss}$                                                            |
| Tensão de carga do corte residual                    | 4 Vss                                                                             |
| Nível de comutação                                   | Sinal 0: $\leq 5 \text{ V}$<br>Sinal 1: $\geq 11 \text{ V}$                       |
| Flutuações permissíveis da tensão                    | $\pm 10 \%$                                                                       |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)         | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)               | 0 - Sem resistência à corrosão                                                    |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                 |
| Temperatura de armazenamento                         | -20 °C...60 °C                                                                    |
| Humidade relativa                                    | 0 - 90%                                                                           |
| Nível de proteção                                    | IP65<br>Quando montado                                                            |

| Característica                                         | Valor                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                                   | -5 oC...50 oC                                                                                                            |
| Peso do produto                                        | 300 g                                                                                                                    |
| Controlo elétrico                                      | Barramento de campo                                                                                                      |
| Lógica de comutação de entradas                        | PNP (comutação positiva)                                                                                                 |
| Ligação elétrica                                       | Por CPX                                                                                                                  |
| Faixa de localização                                   | 1 ... 31 (0)<br>Configuração com o dispositivo de endereçamento da interface AS                                          |
| Interface do barramento de campo, isolamento galvânico | Isolador optoeletrónico                                                                                                  |
| Ecrã LED (específico do barramento)                    | AS-i: modo da interface AS<br>Aux/Pwr: Fonte de alimentação da interface AS<br>Falha: falha da interface AS              |
| Ecrã LED (específico do produto)                       | 0 ... 7: estado de comutação das entradas<br>12/14: estado de comutação das válvulas pneumáticas (na válvula pneumática) |
| Identificação do produto                               | ID1=Fh<br>ID2=Eh<br>Código IO: 7h<br>Perfil: S-7.A.7                                                                     |
| Material de vedações                                   | NBR<br>PUR                                                                                                               |
| Material da caixa                                      | PA                                                                                                                       |
| Observação sobre os materiais                          | Em conformidade com a RoHS                                                                                               |