

# AS-i-Modul von FESTO

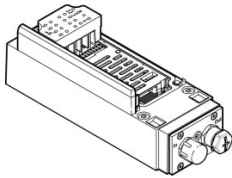
## VAEM-S6-S-FAS-8-8E



Festo-Teilenummer: 549045

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

As-I-Modul

AS-i-Modul VAEM-S6-S-FAS-8-8E Feldbus-Schnittstelle=( \* Dose M12x1/4-polig, \* Stecker, M12x, 4 polig),  
Gerätespezifische Diagnose=( \* Kurzschluss/Überlast Eingänge, \* Unterspannung, \* über  
Peripheriefehler:), Einbaulage=beliebig, Max. Anzahl der Ventilplätze=( \* 4 bei bistabilen Ventilen, \* 8  
bei monostabilen Ventilen), Max. Anzahl Ventilsolen=8

## Datenblatt

| Merkmal                          | Eigenschaft                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Feldbus-Schnittstelle            | Dose M12x1/4-polig<br>Stecker, M12x, 4 polig                             |
| Gerätespezifische Diagnose       | Kurzschluss/Überlast Eingänge<br>Unterspannung<br>über Peripheriefehler: |
| Einbaulage                       | beliebig                                                                 |
| Max. Anzahl der Ventilplätze     | 4 bei bistabilen Ventilen<br>8 bei monostabilen Ventilen                 |
| Max. Anzahl Ventilsolen          | 8                                                                        |
| Verpolungsschutz                 | für alle elektrischen Betriebsspannungs-Anschlüsse                       |
| Bedienelemente                   | DIL-Schalter                                                             |
| Anzahl Slaves pro Gerät          | 2                                                                        |
| Betriebsspannung DC AS-Interface | 26,5 - 31,6 V                                                            |
| Hinweis zur Lastspannung         | über Lastspannungsanschluss (24 V DC)                                    |
| Lastspannungsbereich DC          | 21,6 - 26,4 V                                                            |
| Max. Anzahl Ausgänge             | 8                                                                        |

|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Anzahl Eingänge                       | 8                                                                                                     |
| Nennbetriebsspannung DC AS-Interface       | 26,5 V                                                                                                |
| Nennlastspannung DC                        | 24 V                                                                                                  |
| Nennbetriebsspannung DC                    | 24 V                                                                                                  |
| Restwelligkeit AS-Interface                | $\leq 20 \text{ mVss}$                                                                                |
| Restwelligkeit Lastspannung                | 4 Vss                                                                                                 |
| Schaltpegel                                | Signal 0: $\leq 5 \text{ V}$<br>Signal 1: $\geq 11 \text{ V}$                                         |
| Zulässige Spannungsschwankungen            | +/- 10 %                                                                                              |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie                                          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                                     |
| Lagertemperatur                            | -20 - 60 °C                                                                                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit                  | 0 - 90 %                                                                                              |
| Schutzart                                  | IP65<br>in montiertem Zustand                                                                         |
| Umgebungstemperatur                        | -5 - 50 °C                                                                                            |
| Produktgewicht                             | 300 g                                                                                                 |
| Elektrische Ansteuerung                    | Feldbus                                                                                               |
| Schaltlogik Eingänge                       | PNP (plusschaltend)                                                                                   |
| Elektrischer Anschluss                     | über CPX                                                                                              |
| Adressierungsbereich                       | 1 ... 31 (0)<br>Einstellung durch AS-Interface-Adressiergerät                                         |
| Galvanische Trennung Feldbus-Schnittstelle | Optokoppler                                                                                           |
| LED-Anzeige busspezifisch                  | AS-i: AS-Interface Betrieb<br>Aux/Pwr: AS-Interface Spannungsversorgung<br>Fault: AS-Interface Fehler |
| LED-Anzeige produktspezifisch              | 0 ... 7: Schaltzustand Eingänge<br>12/14: Schaltzustand Ventile (auf Ventil)                          |
| Produkt-Identifikation                     | ID1=Fh<br>ID2=Eh                                                                                      |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR<br>PUR                                                                                            |
| Werkstoff Gehäuse                          | PA                                                                                                    |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                                                                          |