

# FB-II Feldbussystem

## Produktinformation

# 1 Inhalt

<b>1</b>	<b>Inhalt</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Typenübersicht</b>	<b>3</b>
2.1	FB-II E16	3
2.2	FB-II E16L	3
2.3	FB-II A8R	3
2.4	FB-II A8R-WI4	3
2.5	FB-II A8R-WI4I	3
2.6	FB-II A8R-WI4U	3
2.7	FB-II A8RH	3
2.8	FB-II A8RH-WI4	3
2.9	FB-II A8RH-WI4I	3
2.10	FB-II A8RH-WI4U	3
2.11	FB-II WI8	3
2.12	FB-II WI8I	3
2.13	FB-II WI8U	3
2.14	FB-II WO8	3
2.15	FB-II WO8H	3
2.16	FB-II WI8-WO4U	4
2.17	FB-II WI8I-WO4U	4
2.18	FB-II WI8U-WO4U	4
2.19	FB-II WI8-WO4HU	4
2.20	FB-II WI8I-WO4HU	4
2.21	FB-II WI8U-WO4HU	4
2.22	FB-II A4R-A4-E4-WI4	4
<b>3</b>	<b>Hardware</b>	<b>5</b>
3.1	Aufbau	5
3.2	Anschlüsse	5
3.3	BUS-Anschluss	5
3.4	Technische Daten	5

## 2 Typenübersicht

2.1	<b>FB-II E16</b>	16x	digital Eingang 24VDC (positiv / negativ Logik) ohne Eingang-LED
2.2	<b>FB-II E16L</b>	16x	digital Eingang 24VDC (positiv / negativ Logik) mit Eingang-LED
2.3	<b>FB-II A8R</b>	8x	digital Ausgang Relais (max.250VAC/6A-AC1/2A-AC3)
2.4	<b>FB-II A8R-WI4</b>	8x 4x	digital Ausgang Relais (max.250VAC/6A-AC1/2A-AC3) analog Eingang passiv (Pt100, Pt1000, Ni1000, Ni1000LG)
2.5	<b>FB-II A8R-WI4I</b>	8x 4x	digital Ausgang Relais (max.250VAC/6A-AC1/2A-AC3) analog Eingang aktiv (0..20mA)
2.6	<b>FB-II A8R-WI4U</b>	8x 4x	digital Ausgang Relais (max.250VAC/6A-AC1/2A-AC3) analog Eingang aktiv (0..10V)
2.7	<b>FB-II A8RH</b>	8x	digital Ausgang Relais (max.250VAC/6A-AC1/2A-AC3) mit Notbedienebene AUTO-0-HAND
2.8	<b>FB-II A8RH-WI4</b>	8x 4x	digital Ausgang Relais (max.250VAC/6A-AC1/2A-AC3) mit Notbedienebene AUTO-0-HAND analog Eingang passiv (Pt100, Pt1000, Ni1000, Ni1000LG)
2.9	<b>FB-II A8RH-WI4I</b>	8x 4x	digital Ausgang Relais (max.250VAC/6A-AC1/2A-AC3) mit Notbedienebene AUTO-0-HAND analog Eingang aktiv (0..20mA)
2.10	<b>FB-II A8RH-WI4U</b>	8x 4x	digital Ausgang Relais (max.250VAC/6A-AC1/2A-AC3) mit Notbedienebene AUTO-0-HAND analog Eingang aktiv (0..10V)
2.11	<b>FB-II WI8</b>	8x	analog Eingang passiv (Pt100, Pt1000, Ni1000, Ni1000LG)
2.12	<b>FB-II WI8I</b>	8x	analog Eingang aktiv (0..20mA)
2.13	<b>FB-II WI8U</b>	8x	analog Eingang aktiv (0..10V)
2.14	<b>FB-II WO8</b>	8x	analog Ausgang aktiv (0..10V)
2.15	<b>FB-II WO8H</b>	8x	analog Ausgang aktiv (0..10V) mit Notbedienebene AUTO-HAND + Potentiometer

2.16	<b>FB-II WI8-WO4U</b>	8x 4x	analog Eingang passiv (Pt100, Pt1000, Ni1000, Ni1000LG) analog Ausgang aktiv (0..10V)
2.17	<b>FB-II WI8I-WO4U</b>	8x 4x	analog Eingang aktiv (0..20mA) analog Ausgang aktiv (0..10V)
2.18	<b>FB-II WI8U-WO4U</b>	8x 4x	analog Eingang aktiv (0..10V) analog Ausgang aktiv (0..10V)
2.19	<b>FB-II WI8-WO4HU</b>	8x 4x	analog Eingang passiv (Pt100, Pt1000, Ni1000, Ni1000LG) analog Ausgang aktiv (0..10V) mit Notbedienebene AUTO-HAND + Potentiometer
2.20	<b>FB-II WI8I-WO4HU</b>	8x 4x	analog Eingang aktiv (0..20mA) analog Ausgang aktiv (0..10V) mit Notbedienebene AUTO-HAND + Potentiometer
2.21	<b>FB-II WI8U-WO4HU</b>	8x 4x	analog Eingang aktiv (0..10V) analog Ausgang aktiv (0..10V) mit Notbedienebene AUTO-HAND + Potentiometer
2.22	<b>FB-II A4R-A4-E4-WI4</b>	4x 4x 4x 4x	digital Ausgang Relais (max.250VAC/6A-AC1/2A-AC3) digital Ausgang 24VDC / max. 0,5A digital Eingang 24VDC (positiv / negativ Logik) analog Eingang passiv (Pt100, Pt1000, Ni1000, Ni1000LG)

### 3 Hardware

- 3.1 Aufbau** Alle Geräte sind für das 45mm Verteilereinbausystem, im Teilungsraster von 5 TE (88mm) aufgebaut. Die Montage erfolgt durch aufschnappen auf eine TS35 Hutschiene oder direkter Schraubmontage auf einer Wand bzw. Trägerplatte.
- 3.2 Anschlüsse** Alle Anschlüsse sind als steckbare Federzugklemmen ausgeführt.
- 3.3 BUS-Anschluss** RS485 Schnittstelle, galvanisch von der Stromversorgung getrennt. Busabschluss mit Jumper aktivierbar. Bis zu 127 Geräte auf einem Segment möglich. Bei größerer Anzahl von Geräten müssen RS485-Transiver eingesetzt werden.
- 3.4 Technische Daten**
- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Versorgung:             | 24 VDC   |
| Digital Eingang:        | 24VDC / 5mA gal. getrennt                      |
| Digital Ausgang 24VDC:  | 24VDC / 0,5A                                   |
| Digital Ausgang Relais: | max. 250VAC/6A-AC1/2A-AC3                      |
| Analog Eingang passiv:  | Pt100<br>Pt1000<br>Ni1000<br>Ni1000-LG         |
| Analog Eingang aktiv:   | 0..10V / Ri 10kOhm<br>0..20mA / Bürde 200Ohm   |
| Analog Ausgang (U):     | 0..10V / max.20mA je Ausgang                   |
| Analog Ausgang (I):     | 0..20mA  |
| Bussystem:              | RS485 gal. Getrennt                            |
| Busprotokoll:           | Modbus-RTU<br>SAIA®-SBus Data- und Parity-Mode |