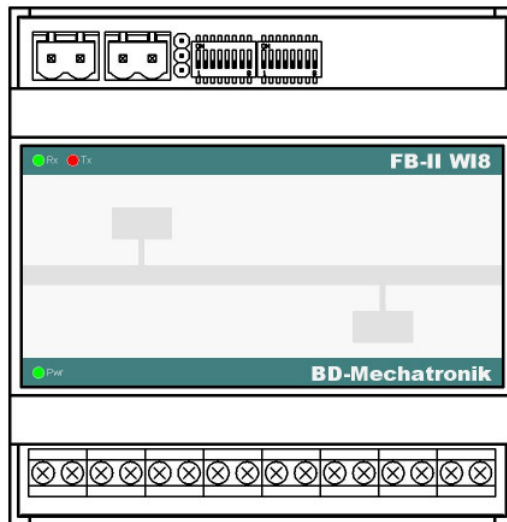


FB-II WI8I FB-II WI8U

Gerätebeschreibung



1 Inhalt

1	Inhalt	2
2	Technische Information	3
2.1	Funktion	3
2.2	Anschlüsse	3
2.3	Technische Daten	3
2.4	Abmessungen	4
3	Kommunikation	5
3.1	Messwerte über Datenbus	5
4	Schaltungen	6
4.1	Beispielschaltung aktive Eingänge (0..10V bzw. 0..20mA)	6

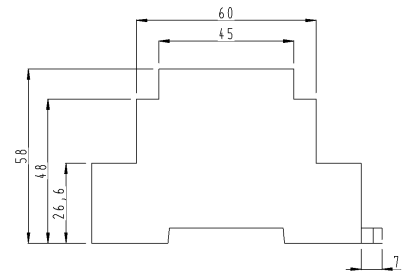
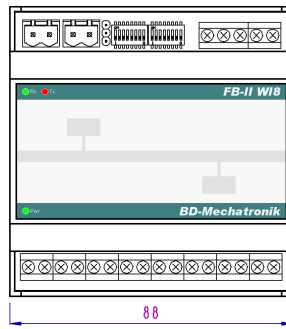
2 Technische Information

2.1	Funktion	Einlesen aktiver analoger Eingänge (0...20mA/0..10V) über RS485-Schnittstelle.	
2.2	Anschlüsse	Versorgung	COMBICON Steckklemmen
		Busanschluß	COMBICON Steckklemmen
		I/O's	Schraubklemmen bis zu 2,5mm ² (optional COMBICON Steckklemmen möglich)
2.3	Technische Daten	Spannungsversorgung: Stromaufnahme:	16-30 VDC 15mA im Leerlauf
		Schnittstelle: Busprotokoll:	RS485 aktiv gal. Getrennt SAIA®-SBus Data- und Parity-Mode Modbus-RTU
		Temperaturbereich:	-20..+70 °C Lagertemperatur -10..+50 °C Umgebungstemperatur im Betrieb
		Luftfeuchte:	98% nicht betauend
		Schutzart:	IP20
		Gehäuse:	Normgehäuse für 45mm System
		Breite:	5 TE (88mm)
		Montage:	Hutschiene TS35 oder direkte Wandmontage mit bereits integrierten Montageflanschen
		CE / EMV:	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 55011 EN 61326-1

2.4 **Abmessungen**

Frontansicht

Seitenansicht



3 Kommunikation

Die Konfiguration des Feldbusgerätes ist in der „System- und Konfigurationsbeschreibung“ des FB-II Feldbussystems im Detail beschrieben.

3.1 Messwerte über Datenbus

Die Register für die Messwerte sind lese Register. Der Messwertwert wird in 1/100 angegeben (z.B. Wert 675 im Register entspricht einer Messspannung von 6,75V bzw. 6,75mA).

Schreib und Lesezugriff möglich:

FB-II WI8I

Eingang analog	Eingang	Modbus-RTU read Holding Register	Saia-SBus Register (read/write)
WI 0	0..20mA	(Holding Reg) 0	(Register) R 0
WI 1	0..20mA	(Holding Reg) 1	(Register) R 1
WI 2	0..20mA	(Holding Reg) 2	(Register) R 2
WI 3	0..20mA	(Holding Reg) 3	(Register) R 3
WI 4	0..20mA	(Holding Reg) 4	(Register) R 4
WI 5	0..20mA	(Holding Reg) 5	(Register) R 5
WI 6	0..20mA	(Holding Reg) 6	(Register) R 6
WI 7	0..20mA	(Holding Reg) 7	(Register) R 7

FB-II WI8U

Eingang analog	Eingang	Modbus-RTU read Holding Register	Saia-SBus Register (read/write)
WI 0	0..10V	(Holding Reg) 0	(Register) R 0
WI 1	0..10V	(Holding Reg) 1	(Register) R 1
WI 2	0..10V	(Holding Reg) 2	(Register) R 2
WI 3	0..10V	(Holding Reg) 3	(Register) R 3
WI 4	0..10V	(Holding Reg) 4	(Register) R 4
WI 5	0..10V	(Holding Reg) 5	(Register) R 5
WI 6	0..10V	(Holding Reg) 6	(Register) R 6
WI 7	0..10V	(Holding Reg) 7	(Register) R 7

4 Schaltungen

4.1 Beispielschaltung aktive Eingänge (0..10V bzw. 0..20mA)

