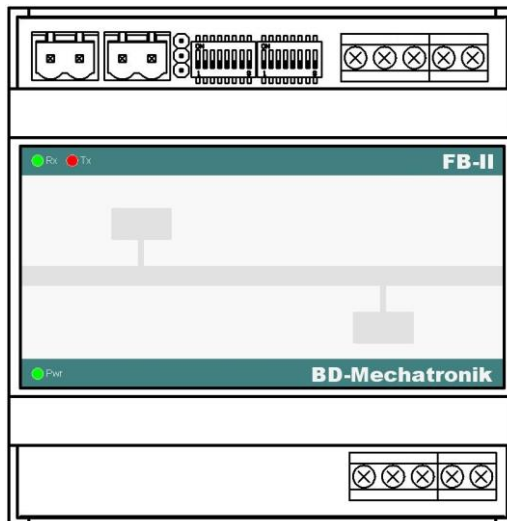


FB-II WI8X

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	Fühlerwerte über Datenbus	5
4	Schaltungen	7
4.1	Beispielschaltung	7

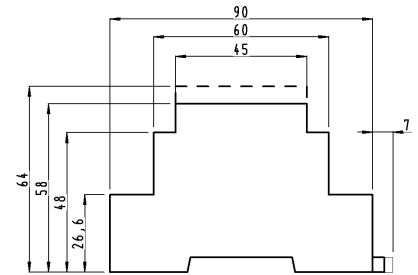
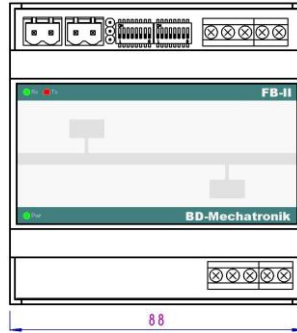
2 Technische Information

2.1	Funktion	8x	analog Eingang passiv / aktiv 0..10V / 0..20mA
2.2	Anschlüsse	Versorgung	Steckklemmen mit Federzuganschluß
		Busanschluß	Steckklemmen mit Federzuganschluß
		I/O's	Steckklemmen mit Federzuganschluß
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: Gehäuse: Breite: Motage:	IP20 Normgehäuse für 45mm System 5 TE (88mm) 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 Fühlerwerte über Datenbus

Die Register für die analogen Eingänge sind lese Register. Die Fühlerwerte werden in 1/10°C angegeben (z.B. Wert 225 im Register entspricht 22,5°C). Die Messwerte für die U- und I-Messung haben eine auflösung von 1/100. (z.B. Wert 1570 bei Strommessung entspricht 15,7mA)

Schreib und Lesezugriff möglich:

Eingang analog	Fühler-Typ	Modbus-RTU read Holding Register	Saia®-SBus Register (read/write)
WI 0	Pt1000	(Holding Reg) 0	(Register) R 0
WI 1		(Holding Reg) 1	(Register) R 1
WI 2		(Holding Reg) 2	(Register) R 2
WI 3		(Holding Reg) 3	(Register) R 3
WI 4		(Holding Reg) 4	(Register) R 4
WI 5		(Holding Reg) 5	(Register) R 5
WI 6		(Holding Reg) 6	(Register) R 6
WI 7		(Holding Reg) 7	(Register) R 7
WI 0	Ni1000	(Holding Reg) 8	(Register) R 8
WI 1		(Holding Reg) 9	(Register) R 9
WI 2		(Holding Reg) 10	(Register) R 10
WI 3		(Holding Reg) 11	(Register) R 11
WI 4		(Holding Reg) 12	(Register) R 12
WI 5		(Holding Reg) 13	(Register) R 13
WI 6		(Holding Reg) 14	(Register) R 14
WI 7		(Holding Reg) 15	(Register) R 15
WI 0	Ni1000TK5000	(Holding Reg) 16	(Register) R 16
WI 1		(Holding Reg) 17	(Register) R 17
WI 2		(Holding Reg) 18	(Register) R 18
WI 3		(Holding Reg) 19	(Register) R 19
WI 4		(Holding Reg) 20	(Register) R 20
WI 5		(Holding Reg) 21	(Register) R 21
WI 6		(Holding Reg) 22	(Register) R 22
WI 7		(Holding Reg) 23	(Register) R 23

WI 0	R0..10k Ohm	(Holding Reg) 24	(Register) R 24
WI 1		(Holding Reg) 25	(Register) R 25
WI 2		(Holding Reg) 26	(Register) R 26
WI 3		(Holding Reg) 27	(Register) R 27
WI 4		(Holding Reg) 28	(Register) R 28
WI 5		(Holding Reg) 29	(Register) R 29
WI 6		(Holding Reg) 30	(Register) R 30
WI 7		(Holding Reg) 31	(Register) R 31
WI 0	0..10V	(Holding Reg) 32	(Register) R 32
WI 1		(Holding Reg) 33	(Register) R 33
WI 2		(Holding Reg) 34	(Register) R 34
WI 3		(Holding Reg) 35	(Register) R 35
WI 4		(Holding Reg) 36	(Register) R 36
WI 5		(Holding Reg) 37	(Register) R 37
WI 6		(Holding Reg) 38	(Register) R 38
WI 7		(Holding Reg) 39	(Register) R 39
WI 0	0..20mA	(Holding Reg) 40	(Register) R 40
WI 1		(Holding Reg) 41	(Register) R 41
WI 2		(Holding Reg) 42	(Register) R 42
WI 3		(Holding Reg) 43	(Register) R 43
WI 4		(Holding Reg) 44	(Register) R 44
WI 5		(Holding Reg) 45	(Register) R 45
WI 6		(Holding Reg) 46	(Register) R 46
WI 7		(Holding Reg) 47	(Register) R 47

4 Schaltungen

4.1 Beispielschaltung

