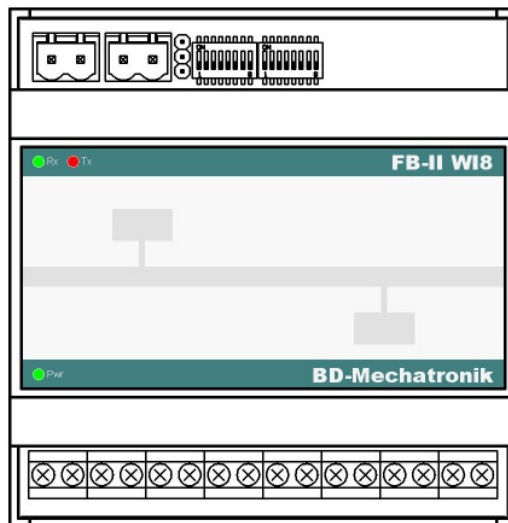


FB-II WI8

Gerätebeschreibung



1 Inhalt

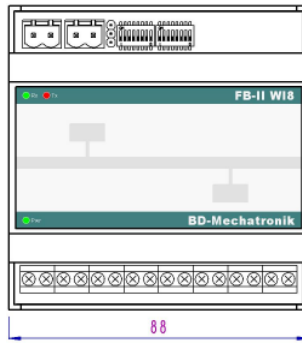
| | | |
|----------|------------------------------------|----------|
| 1 | Inhalt | 2 |
| 2 | Technische Information | 3 |
| 2.1 | Funktion | 3 |
| 2.2 | Anschlüsse | 3 |
| 2.3 | Technische Daten | 3 |
| 2.4 | Abmessungen ohne Notbedienebene | 4 |
| 3 | Kommunikation | 5 |
| 3.1 | Fühlerwerte über Datenbus | 5 |
| 4 | Schaltungen | 7 |
| 4.1 | Beispielschaltung passive Eingänge | 7 |

2 Technische Information

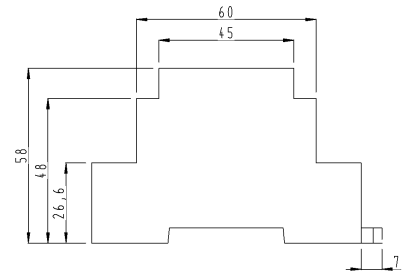
| | | | |
|------------|-------------------------|--|--|
| 2.1 | Funktion | Einlesen analoger Eingänge vom Typ Pt100 / Pt1000 / Ni1000 / Ni1000TK5000 über RS485- Schnittstelle. | |
| 2.2 | Anschlüsse | Versorgung | COMBICON Steckklemmen |
| | | Busanschluß | COMBICON Steckklemmen |
| | | I/O's | Schraubklemmen 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: Gehäuse: Breite: Montage: | 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
ohne
Notbedienebene**

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 Fühlerwerte sind lese Register. Der Fühlerwert wird in 1/10 angegeben (z.B. Wert 225 im Register entspricht 22,5°C).

Schreib und Lesezugriff möglich:

| Eingang analog | Fühler-Typ | Modbus-RTU read Holding Register | Saia®-SBus Register (read/write) |
|----------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| WI 0 | Pt100 | (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 | Pt1000 | (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 | Ni1000 | (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 |

| Eingang analog | Fühler-Typ | Modbus-RTU read Holding Register | Saia®-SBus Register (read/write) |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| WI 0 | Ni1000TK5000 | (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 |

4 Schaltungen

4.1 Beispielschaltung passive Eingänge

