

# FB-II A8RHWI4 Beschreibung

Feldbusgerät 8x digital Ausgang mit Notbedienebene  
4x analog Eingang passiv  
Bussystem: SAIA-SBus (parity)  
Modbus RTU  
V1.1.A

## Anwendung:

Digitale Ausgänge mit Rückmeldung der Notbedienebene über RS485-Schnittstelle und analoge Passiveingänge für unterschiedlicher Temperaturfühler (Pt100, Pt1000, Ni1000, Ni1000TK5000). Die Temperaturen können in 1/10°C in den Registern abgerufen werden.

Ausgang digital: 8x Relais (Schließer) potentialfrei (250V/6A AC1)  
mit Notbedienung AUTO-0-HAND für jeden Ausgang

Eingang analog: 4x Passivfühler (Temperatur ist im jeweiligen Register gemäß unten angeführter Tabelle in 1/10°C abrufbar)  
mögliche Typen sind Pt100, Pt1000, Ni1000, Ni1000TK5000

## Lese- bzw. Schreibzugriff:

Ausgang digital	Modbus-RTU read/write Coil	Saia-SBus Output (read/write)
A 0	(Coil) 0	(Output) O 0
A 1	(Coil) 1	(Output) O 1
A 2	(Coil) 2	(Output) O 2
A 3	(Coil) 3	(Output) O 3
A 4	(Coil) 4	(Output) O 4
A 5	(Coil) 5	(Output) O 5
A 6	(Coil) 6	(Output) O 6
A 7	(Coil) 7	(Output) O 7

Prüfung Ausgang digital	Modbus-RTU read/write Coil	Saia-SBus Flag (read)
A 0		(Flag) F 0
A 1		(Flag) F 1
A 2		(Flag) F 2
A 3		(Flag) F 3
A 4		(Flag) F 4
A 5		(Flag) F 5
A 6		(Flag) F 6
A 7		(Flag) F 7

Schalter	Modbus-RTU read Discrete Inputs	Saia-SBus Input (read)
A 0 - Auto	(Input) 0	(Flag) F 8
A 0 - Hand	(Input) 1	(Flag) F 9
A 1 - Auto	(Input) 2	(Flag) F 10
A 1 - Hand	(Input) 3	(Flag) F 11
A 2 - Auto	(Input) 4	(Flag) F 12
A 2 - Hand	(Input) 5	(Flag) F 13
A 3 - Auto	(Input) 6	(Flag) F 14
A 3 - Hand	(Input) 7	(Flag) F 15
A 4 - Auto	(Input) 8	(Flag) F 16
A 4 - Hand	(Input) 9	(Flag) F 17
A 5 - Auto	(Input) 10	(Flag) F 18
A 5 - Hand	(Input) 11	(Flag) F 19
A 6 - Auto	(Input) 12	(Flag) F 20
A 6 - Hand	(Input) 13	(Flag) F 21
A 7 - Auto	(Input) 14	(Flag) F 22
A 7 - Hand	(Input) 15	(Flag) F 23

## FB-II A8RHWI4 Beschreibung

Feldbusgerät 8x digital Ausgang mit Notbedienebene  
4x analog Eingang passiv  
Bussystem: SAIA-SBus (parity)  
Modbus RTU  
V1.1.A

Eingang analog	Modbus-RTU read Holding Register	Saia-SBus Register (read)	Fühler Typ
WI 0	(Holding Reg) 0	(Register) R 0	Pt100
WI 1	(Holding Reg) 1	(Register) R 1	Pt100
WI 2	(Holding Reg) 2	(Register) R 2	Pt100
WI 3	(Holding Reg) 3	(Register) R 3	Pt100
WI 0	(Holding Reg) 4	(Register) R 4	Pt1000
WI 1	(Holding Reg) 5	(Register) R 5	Pt1000
WI 2	(Holding Reg) 6	(Register) R 6	Pt1000
WI 3	(Holding Reg) 7	(Register) R 7	Pt1000
WI 0	(Holding Reg) 8	(Register) R 8	Ni1000
WI 1	(Holding Reg) 9	(Register) R 9	Ni1000
WI 2	(Holding Reg) 10	(Register) R 10	Ni1000
WI 3	(Holding Reg) 11	(Register) R 11	Ni1000
WI 0	(Holding Reg) 12	(Register) R 12	Ni1000TK5000
WI 1	(Holding Reg) 13	(Register) R 13	Ni1000TK5000
WI 2	(Holding Reg) 14	(Register) R 14	Ni1000TK5000
WI 3	(Holding Reg) 15	(Register) R 15	Ni1000TK5000

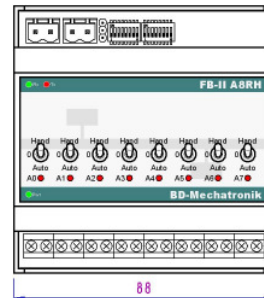
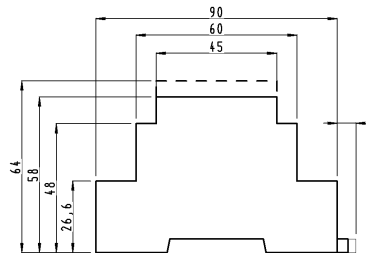
### Technische Daten:

Versorgung: 16-30 VDC  
 Ausgang digital: 250V / 6A AC1 / 2A AC3  
 Eingang analog: Pt100 (Auflösung 0,5 °C)  
 Pt1000, Ni1000, Ni1000TK5000 (Auflösung 0,1 °C)  
 Messbereich -50 °C...+150 °C  
 Busprotokoll: SAIA-SBus Parity-Mode  
 Modbus-RTU  
 Schnittstelle: RS485 aktiv gal. getrennt

# FB-II A8RHWI4 Beschreibung

Feldbusgerät 8x digital Ausgang mit Notbedienebene  
4x analog Eingang passiv  
Bussystem: SAIA-SBus (parity)  
Modbus RTU  
V1.1.A

## Abmessungen



## Schaltungsbeispiel

