AS-i 3.0 Analogmodul:
2 analoge Eingänge (M12)

THE AS-INTERFACE MASTERS

2 analoge Eingänge 4 ... 20 mA bzw. 2 Pt100 Eingänge

Infrarot-Schnittstelle zur Slaveadressierung

Profil 7.3 „Plug and Play“
so einfach wie digitale AS-i-E/A

Hohe Schutzart IP65

Art.-Nr. BWU2086: Siehe BWU1895, 2. Eingang über ID1 deaktiviert

Art.-Nr. BWU2050: 2 Eingänge Pt100 auf AS-i mit M12-Steckern in IP65, AS-i 2.1 Single Slave

Die Analogmodule haben 2 analoge Eingänge 4 ... 20 mA bzw. 2 Pt100-Eingänge.
Der Anschluss von Messwertgebern geschieht über M12-Steckverbinder. Die Stromversorgung der Sensoren erfolgt aus AS-i.

Messwertwandlung und Datenübertragung zum Host finden asynchron nach dem jeweiligen AS-i-Profil statt. Die Auflösung der Analogwerte beträgt 11 bzw. 14 Bit.

Artikel-Nr.	**BWU2086**	**BWU2050**
Eingänge	2 Eingänge Pt100	
	2. Eingang über ID1 deaktiviert	
AS-i-Spezifikation	AS-i 3.0 AB-Slave	AS-i 2.1 Single Slave
Sensorversorgung	über AS-i	
Innenwiderstand	–	
Belastbarkeit pro Eingang	–	
Auflösung	14 Bit	16 Bit
Wertebereich	-2000 ... 8500 dez. -12000 ... 13000 dez.	
Messbereich	-200 °C ... +850 °C/ 0,4 °C -120 °C ... +130 °C/ 0,04 °C	-200 °C ... +850 °C/ 0,1 °C -120 °C ... +130 °C/ 0,01 °C
Wandlungsgeschwindigkeit	240 ms	
AS-i-Profil	7.A.9	7.3.D
ID-Code	A_{hex}	3_{hex}
ID1-Code	0	F_{hex}
ID2-Code	9_{hex}	D_{hex}
IO-Code	7_{hex}	
Anzeigen		
LED grün (PWR)	LED an: Spannung an den AS-i-Klemmen liegt an	
LED rot (FAULT)	LED an: AS-i-Kommunikationsfehler LED blinkt: AS-i-Peripheriefehler	
LED gelb (Zustände: In 1, In 2)	LED aus: kein Signal, bzw. Kanal 2 ausgeschaltet (nur BWU2086) LED an: Signal im Wertebereich LED blinkt: Signal außerhalb des Wertebereichs	
Bemessungsbetriebsstrom	< 80 mA	
Bemessungsbetriebsspannung	AS-i (30 V DC)	
Isolationsspannung	≥ 500 V	

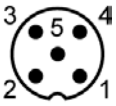
AS-i 3.0 Analogmodul:
2 analoge Eingänge (M12)

EMV	gemäß EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	
Umgebungstemperatur	0°C ... +70°C	
Lagertemperatur	-20°C ... +85°C	
Gehäuse	Klemmschienengehäuse	
Maße (L / B / H in mm)	80 / 45 / 24,5	
Schutzart nach DIN 40 050	Gehäuse IP65	
Bitbelegung der AS-i-Parameter	**BWU2086**	**BWU2050**
Bit P0	1:Peripheriefehler wird angezeigt 0:Peripheriefehler wird nicht angezeigt	
Bit P1	1:2-Leiter-Modus 0:4-Leiter-Modus	
Bit P2	1:-200 °C ... +850 °C 0:-120 °C ... +130 °C	

Zubehör:

AS-i-Unterteil zum Anschluss von 2 AS-i-Flachkabeln (Art.-Nr. BW1180)
AS-i-Unterteil zum Anschluss von 1 AS-i-Flachkabel, 1 Flachkabel für externe Energieversorgung (Art.-Nr. BW1181)
AS-i-Unterteil zum Anschluss von 2 AS-i-Rundkabeln (Art.-Nr. BW1182)
AS-i-Unterteil zum Anschluss von 1 AS-i-Rundkabel, 1 Rundkabel für externe Energieversorgung (Art.-Nr. BW1183)
AS-i-Unterteil zum Anschluss von 2 AS-i-Flachkabeln mit Adressierbuchse (Art.-Nr. BW1438)

Anschlüsse:

BWU2086, BWU2050

1	CH+
2	CHS+
3	CH-
4	CHS-
5	Shield