

AS-i-Analogmodul: 2 Pt100-Eingänge + 2 Relaisausgänge

2 Pt100-Eingänge + 2 Relaisausgänge

Galvanische Trennung zu AS-i

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

Hohe Schutzart IP65



Artikel-Nr. BWU1552

Das Analogmodul hat 2 Pt100-Eingänge und 2 Relaisausgänge. Messwertwandlung und Datenübertragung zum Host erfolgen asynchron nach dem AS-i-Profil 7.3. Der Anschluss von 2 analogen Sensoren erfolgt über Käfigzugfederklemmen. Die Stromversorgung der Sensoren erfolgt aus AS-i.

Die Auflösung der Analogwerte beträgt 16 Bit/0,1 °C. Das PT100-Analogmodul beinhaltet 50 Hz-Filter und 60 Hz-Filter.

Diese können wahlweise unter Verwendung der AS-i-Parameter eingeschaltet werden.

Die Relaisausgänge sind galvanisch getrennte SPDT-Relais. Diese können mit Hilfe der Parameterbits P2 und P3 geschaltet werden.

Artikel-Nr.	BWU1552
2 Eingänge	2 Pt100-Eingänge
2 Ausgänge	2 Relaisausgänge
Versorgung	über AS-i/extern
Auflösung	16 Bit/0,1 °C
Wertebereich	-200°C ... +850°C
AS-i-Profil	7.3 E
ID-Code	3 _{hex}
ID2-Code	D _{hex}
IO-Code	7 _{hex}
Anzeigen	
LED grün (Analog 1)	Analogsignal 1
LED grün (Analog 2)	Analogsignal 2
LED grün (Rel 1)	Relais 1
LED grün (PWR)	Spannung an den AS-i-Klemmen
LED rot (FAULT)	AS-i-Kommunikationsfehler, Peripheriefehler
LED grün (Rel 2)	Relais 2
Bemessungsbetriebsstrom	< 80 mA
Bemessungsbetriebsspannung	AS-i (30 V DC)
Isolationsspannung	≥ 500 V
Relais	SPDT, max 50 V, max. 0.5 A
EMV	gemäß EN 50 081-2, EN 61 000-6-2
Umgebungstemperatur	0°C ... +70°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Gehäuse	Klemmschienengehäuse
Gehäuseanschluss	8*M12x1,5
Maße (L, B, H)	90 mm, 80 mm, 40 mm
Schutzart nach DIN 40 050	Gehäuse IP65

Programmier-Hinweise:

(Bitbelegung der AS-i-Parameter)

Bit P0:

- 1: 50 Hz-Filter im A/D-Wandler aktiv
- 0: 60 Hz-Filter im A/D-Wandler aktiv

Bit P1:

- 1: 2-Leiter-Modus
- 0: 3-Leiter-Modus

Bit P2:

- 0: Relais 1 an
- 1: Relais 1 aus

Bit P3:

- 0: Relais 2 an
- 1: Relais 2 aus

Zubehör:

AS-i-Unterteil zum Anschluss von 2 AS-i-Flachkabel (Artikel-Nr. BW1180)

AS-i-Unterteil zum Anschluss von 2 AS-i-Rundkabel (Artikel-Nr. BW1182)

Anschlüsse:

1	24 V ext.	7	24 V ext.
2	Sig.+ Ch2	8	Sig.+ Ch1
3	0 V ext.	9	0 V ext.
4	Sig.- Ch2	10	Sig.- Ch1
5	Shield	11	FG
6	Shield	12	FG

