



(Abbildungen ähnlich)

Abbildung	Typ	Eingänge analog	Ausgänge analog	Eingangsspannung (Sensorversorgung) ⁽¹⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung) ⁽²⁾	ASi Anschluss ⁽³⁾	ASi Adresse ⁽⁴⁾	Artikel Nr.
	IP65, 8 x PG	4 x Pt100	-	aus ASi	-	ASi Profilkabel	1 Single Adresse	BWU2241

(1) **Eingangsspannung (Sensorversorgung):** die Versorgung der Eingänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.

(2) **Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung):** die Versorgung der Ausgänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.

(3) **ASi Anschluss:** Die Anbindung an ASi und an AUX (24 V Hilfsenergie) erfolgt über das gelbe bzw. schwarze ASi Profilkabel mit Durchdringungstechnik oder über einen M12-Stecker (in IP20 über Klemmen).

(4) **ASi Adresse:** 1 AB Adresse (max. 62 AB Adressen/ASi Kreis), 2 AB Adressen (max. 31 Module mit 2 AB Adressen), Single Adressen (max. 31 Single Adressen/ASi Kreis), gemischter Betrieb erlaubt.

Artikel Nr.	BWU2241
Allgemeine Daten	
Gerätetyp	Eingang
Anschluss	
Peripherieanschluss	Federzugklemmen
ASi Anschluss	über ASi Modulunterteil
ASi	
Profil	S-7.3.E ID1=F (default)
Adresse	Single Adresse (bis zu 31)
Erforderliches Master Profil	≥ M3
Ab ASi Spezifikation	2.1
Bemessungsbetriebsspannung	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V)
Max. Stromverbrauch	< 80mA
AUX	
Spannung	-
Max. Stromverbrauch	-
Eingang	
Anzahl	4 x Pt100
Auflösung	16 Bit/0,1°C
Wertebereich	-2000 ... +8500 dez.
Innenwiderstand	-
Max. Eingangsspannung	-
Max. Eingangsstrom	-
Versorgungsspannung	aus ASi
Versorgung angeschlossener Sensoren	-

Artikel Nr.	BWU2241
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m
Umgebungstemperatur	0°C ... +55 °C (bis max. +70 °C) ⁽¹⁾
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschiengehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP65
Isolationsspannung	≥500 V
Maße (B / H / T) in mm	90 / 80 / 70

(1) Maximale Umgebungstemperatur +55 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

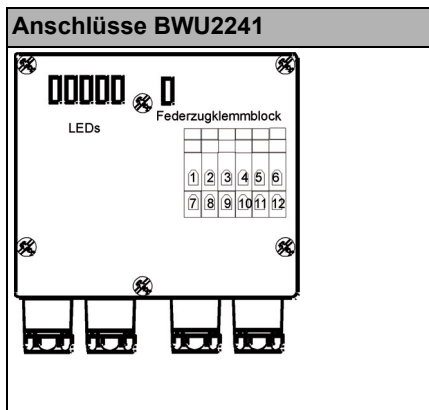
Programmierung

Bitbelegung	BWU2241
P0:	
0: 60 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv	•
1: 50 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv	
P1:	
0: Kanal 2 wird nicht projiziert	-
1: Kanal 2 wird projiziert	
Auslösung eines Peripheriefehlers durch Kanal X (Bitkombination P1 und P2)	•
P2:	
1: Peripheriefehler wird angezeigt	-
0: Peripheriefehler wird nicht angezeigt	
Auslösung eines Peripheriefehlers durch Kanal X (Bitkombination P1 und P2)	•
P3:	
0: 3 Leiter-Modus	•
1: 2 Leiter-Modus	

Eingangsbitkombinationen P1 und P2					
BWU2241					
Auslösung eines Peripheriefehlers durch Kanal					
P1	P2	K.1	K.2	K.3	K.4
0	0	ein	aus	aus	aus
0	1	ein	ein	aus	aus
1	0	ein	ein	ein	aus
1	1	ein	ein	ein	ein

Programmierhinweis:				
Artikel-Nr.	ID-Code	ID1-Code	ID2-Code	IO-Code
BWU2241	3 _{hex}	F _{hex} (default)	E _{hex}	7 _{hex}

UL-Spezifikationen (UL508)	
BWU2241	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V _{DC} muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.
Allgemein	Das UL Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Underwriters Laboratories Inc.



1, 4, 7, 10 sind intern verbunden.

Klemmbelegung:	
1	Kanal 1+
2	Kanal 1 Sense -
3	Kanal 1 -
4	Kanal 2+
5	Kanal 2 Sense -
6	Kanal 2 -
7	Kanal 3+
8	Kanal 3 Sense -
9	Kanal 3 -
10	Kanal 4+
11	Kanal 4 Sense -
12	Kanal 4 -

LEDs:	
LED PWR (grün)	ASi Spannung o.k.
LED FAULT (rot)	Kommunikationsfehler oder Peripheriefehler
LED Analog 1 (grün)	Zustand Kanal 1
LED Analog 2 (grün)	Zustand Kanal 2
LED Analog 3 (grün)	Zustand Kanal 3
LED Analog 4 (grün)	Zustand Kanal 4

Messbereich:
-200 °C ... +850 °C

Zubehör:

- ASi Unterteil zum Anschluss von 1 ASi Flachkabel, 1 Flachkabel für externe Energieversorgung (Artikel-Nr. BW1181)
- ASi Unterteil zum Anschluss von 1 ASi Rundkabel, 1 Rundkabel für externe Energieversorgung (Artikel-Nr. BW1183)
- ASi Unterteil zum Anschluss von 2 ASi Flachkabeln (Artikel-Nr. BW1180)
- ASi Unterteil zum Anschluss von 2 ASi Rundkabeln (Artikel-Nr. BW1182)
- ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4708)