

Analogmodul ASi: 4 Pt1000-Eingänge

Galvanische Trennung zu ASi

Profil 7.3 „Plug and Play“
so einfach wie digitale ASi E/A

Schutzart IP20



(Abbildungen ähnlich)

Artikel-Nr. BWU2481

Das Analogmodul hat 4 Pt1000-Eingänge.

Der Anschluss von Messwertgebern erfolgt über Combicon-Steckklemmen. Die Messwertgeber und ASi sind galvanisch getrennt. Messwertwandlung und Datenübertragung zum Host erfolgen asynchron nach dem ASi-Profil 7.3.

Die Auflösung der Analogwerte beträgt 16 Bit. Die Analogmodule beinhalten 50 Hz-Filter und 60 Hz-Filter. Diese können wahlweise unter Verwendung der ASi-Parameter eingeschaltet werden.

Artikel Nr.	BWU2481
Allgemeine Daten	
Gerätetyp	Eingang
Anschluss	
Peripherieanschluss	Federzugklemmen
ASi Anschluss	Federzugklemmen
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
Eingang	
Anzahl	4 x Pt100
Auflösung	16 Bit/0,1°C
Wertebereich	-2000 ... +8000 dez.
Versorgung angeschlossener Sensoren	über ASi/extern
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	-20°C ... +85°C
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienenmontage
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Isolationsspannung	≥500 V
Maße (B / H / T) in mm	22,5 / 114 / 105

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

Programmierung

Bit	Bitbelegung			
	Eingang			
	P3	P2	P1	P0
BWU2481	0: 4 Leiter-Modus 1: 2 Leiter-Modus	Auslösung eines Peripheriefehlers durch Kanal X (Bitkombination P1 und P2)		0: 60 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv 1: 50 Hz Filter im A/D-Wandler aktiv

Eingangsbitkombinationen P1 und P2

Auslösung eines Peripheriefehlers durch Kanal					
P1	P2	1	2	3	4
0	0	ja	nein	nein	nein
0	1	ja	ja	nein	nein
1	0	ja	ja	ja	nein
1	1	ja	ja	ja	ja

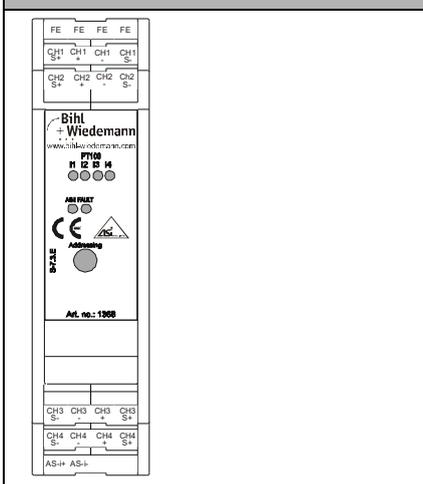
Programmierhinweis:

Artikel-Nr.	ID-Code	ID1-Code	ID2-Code	IO-Code
BWU2481	3 _{hex}	ID1= F (default)	E _{hex}	7 _{hex}

UL-Spezifikationen (UL508)

BWU2481	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung $\leq 30 V_{DC}$ 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.

Anschlüsse BWU2481



LEDs:

LED PWR (grün)	ASi Spannung o.k.
LED FAULT (rot)	Kommunikationsfehler oder Peripheriefehler
LED I1 ... I4 (gelb)	Zustand Kanal I1, I2, I3, I4

Messbereich:

-200 °C ... +850 °C

Die Messwertgeber und ASi sind galvanisch getrennt.

Zubehör:

- ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4708)