

Analoge und digitale Eingänge/Ausgänge in einem Modul

Gemischtes Ein-/Ausgangs Modul:

- 2 analoge Eingänge 4 ... 20 mA
- 1 binärer Ausgang
- 1 Zähler Eingang
- 1 Status Eingang

Schutzart IP65



Artikel-Nr. BWU1931: Analoge und digitale Eingänge/Ausgänge in einem Modul

Das Analogmodul hat 2 analoge Eingänge 4 ... 20 mA, 1 binären Ausgang, 1 Zähler Eingang und 1 Status Eingang.

Messwertwandlung und Datenübertragung zum Host erfolgen asynchron nach dem ASi Profil 7.5.5. Die Eingänge sind komplett galvanisch getrennt. Die Erde des binären Ausgangs ist mit ext. 0 V verbunden. Analoge Sensoren können über Federzugklemmen verbunden werden. Die Sensor Schnittstellen sind durch externe Spannung (nach PELV) über das schwarze Flachkabel versorgt, 1 A max. Die externe 24 V Versorgungsspannung muß angeschlossen sein. Die Auflösung der Analogwerte beträgt 16 bit.

men verbunden werden. Die Sensor Schnittstellen sind durch externe Spannung (nach PELV) über das schwarze Flachkabel versorgt, 1 A max. Die externe 24 V Versorgungsspannung muß angeschlossen sein. Die Auflösung der Analogwerte beträgt 16 bit.

Artikel Nr.	BWU1931
Analoge Eingänge	2 Eingänge 4 ... 20 mA/ 50 W
Binäre Ausgänge	1 Ausgang 24 V/ 0,5 A
Digitale Eingänge	1 Zähler 0 ... 1kHz, Schwellenwert 13 V 1 Status Eingang 0 ... 10 Hz, Schwellenwert 13 V
Auflösung	16 bit
Max. Strom pro analoger Eingang	40 mA
Wertebereich	40 mA
Transformations Geschwindigkeit	120 ms für analoge Eingänge
ASi Profil	7.5.5
ID code	5
ID1 code	F
ID2 code	5
IO code	7
Anzeige	
LED grün (analog 1)	analoges Signal 1
LED grün (analog 2)	analoges Signal 2
LED grün (binärer Ausgang)	binäres Signal
LED grün (Zähler Ein)	Zähler Signal
LED grün (Status Eingang)	Status Signal
LED grün (Pwr)	ASi Spannung
LED rot (Fault)	ASi Kommunikationsfehler, PeripherieFehler
LED grün (Aux)	ext. Versorgung (obligatorisch)
Betriebsstrom	< 80 mA
Bemessungsbetriebsspannung	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V)
Isolationsspannung	≥ 500 V
EMV Richtlinien	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4
Betriebstemperatur	0°C ... +70°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Verschmutzungsgrad	2
Gehäuse	Klemmschienengehäuse
Maße (L / B / H in mm)	90 / 80 / 70
Schutzart (DIN 40 050)	Gehäuse IP65
Zulässige Feuchtbeanspruchung	gemäß EN 61131-2

Programmierung:

(Bitbelegung der ASi Parameter)

Bit P0:

- 1: Zähler in Betrieb
- 0: Zähler auf "0"

Bit P1:

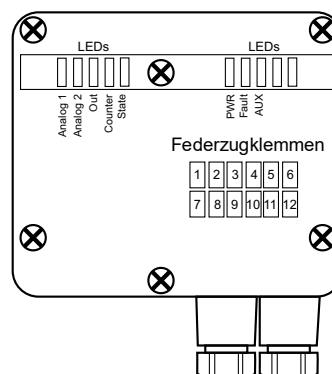
- 1: aufwärts gezählt
- 0: abwärts gezählt

Bit P2:

- 1: Peripheriefehler ist angezeigt
- 0: Peripheriefehler ist *nicht* angezeigt

Bit P3:

- 1: Skalierung (analoge Werte) 4000 ... 20000 dec.
- 0: Skalierung (analoge Werte) 0 ... 27648 dec. (Siemens-Format)



Bit Funktion

- D0 Status Eingang / Ausgang 1
- D1 Zähler Eingang / n.a.
- D2 n.a. / n.a.
- D3 n.a. / n.a.

Bit Funktion

- A0 Eingang 1
- A1 Eingang 2
- A2 Zählerstand
- A3 n.a.

Anschlüsse:

1	24 V ext.	7	0 V ext.
2	Sig. + Ch 1	8	Sig. - Ch 1
3	Sig. + Ch 2	9	Sig. - Ch 2
4	Sig. + Zähler	10	Sig. - Zähler
5	Sig. + Status	11	Sig. - Status
6	Sig. + Out	12	0 V Out

Zubehör:

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