

Analoge und digitale Eingänge/Ausgänge in einem Modul

Gemischter Ein-/Ausgangs Slave:

- 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 AS-i 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 Federzug-

klemmen 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
AS-i 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)	AS-i Spannung
LED rot (Fault)	AS-i 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 AS-i Parameter)

Bit P0:

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

Bit P1:

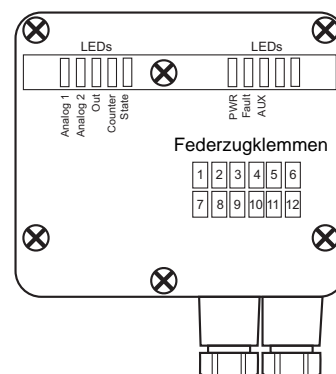
- 1: aufwärts gezählt
- 0: abwärts gezählt

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