

Moduli analogici ASi: 2 ingressi analogici

**Bihl
+ Wiedemann**
...

Moduli analogici ASi: 2 ingressi analogici

**Bihl
+ Wiedemann**
...

Vedi anche:



[File PDF di questa scheda tecnica](#)

[Sommaro - Archivio](#)

2 ingressi analogici

in un modulo unico:

4 ... 20 mA e 0 ... 10 V (BWU1726)

4 ... 20 mA e 1 ... 5 V (BWU1447)

Profilo 7.3 "Plug and Play" semplice come gli I/O ASi digitali

Grado di protezione IP20



Cod. Art. BWU1447: Scala SIEMENS

Cod. Art. BWU1726: Alimentazione esterna 24 V

Il modulo analogico ha due ingressi analogici. La connessione con i sensori è fatta tramite morsetti a innesto Combicon. È possibile collegare mediante morsetti diversi sia moduli di corrente che moduli di tensione.

L'alimentazione dei sensori, a seconda della posizione di un interruttore a cursore, può avvenire tramite ASi o una tensione esterna (secondo PELV). Con l'ausilio di un secondo interruttore a cursore il

secondo canale può essere escluso a favore di una trasmissione dati più veloce. La posizione dell'interruttore a cursore è visualizzata tramite LED. La conversione dei valori delle misure e la trasmissione dati verso l'host avvengono in modo asincrono, secondo il profilo 7.3 di ASi. La risoluzione dei valori analogici è di 16 bit. I moduli analogici sono dotati di filtro a 50 e a 60 Hz. Questi filtri possono essere inseriti con l'aiuto dei parametri ASi.



Moduli analogici ASi: 2 ingressi analogici

Cod. Art.	BWU1447 BWU1726	
2 ingressi	4 ... 20 mA (BWU1447 BWU1726)	0 ... 10 V (BWU1726) 1 ... 5 V (BWU1447)
Alimentazione sensori	tramite ASi/esterna	tramite ASi/esterna
Resistenza interna	50 Ω	100 kΩ
Corrente di ingresso max.	40 mA	–
Tensione di ingresso max.	–	25 V
Risoluzione	16 bit/1 μA	16 bit/1 mV
Gamma dei valori	4000 ... 20000 dec. (BWU1447: 0 ... 27648 dec.)	0 ... 10000 dec. (BWU1447: 0 ... 27648 dec.)
Profilo ASi	7.3	
ID Code	3 _{hex}	
ID2 Code	D _{hex}	
IO Code	7 _{hex}	
Segnalazioni		
LED verde (PWR)	tensione ai morsetti ASi	
LED rosso (FAULT)	errore di comunicazione ASi, errore periferica	
LED verde (AUX)	tensione di alimentazione 24 V per la parte analogica	
LED verde (INT)	tensione di alimentazione per la parte analogica a partire da ASi	
LED verde (Analog 1)	stato del canale 1	
LED verde (Analog 2)	stato del canale 2	
LED verde (Analog 1)	canale 1: LED acceso: misura di corrente, LED spento: misura di tensione	
LED verde (Analog 2)	canale 2: LED acceso: misura di corrente, LED spento: misura di tensione	
Corrente nominale di funzionamento	< 80 mA	
Tensione nominale di funzionamento	ASi (30 V DC)	
Tensione di isolamento	≥ 500 V	
Compatibilità elettromagnetica	secondo EN 50 081-2, EN 61 000-6-2	
Temperatura ambiente	0°C ... +70°C	
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C	
Custodia	custodia per montaggio su guida	
Dimensioni in mm	99 / 22,5 / 92	
Grado di protezione (DIN 40 050)	custodia IP20	

Alimentazione per utenti esterni:

Alimentazione ASi: 50 mA max.
Alimentazione esterna: 500 mA max. (fusibile 750 mA)

Attenzione: Con una alimentazione esterna 24 V non si deve utilizzare una connessione PE!

Avvertenze di programmazione:

(attribuzione dei bit dei parametri ASi)

Bit P0:

1: filtro 50 Hz nel convertitore A/D attivo
0: filtro 60 Hz nel convertitore A/D attivo

Bit P1:

1: canale 2 programmato
0: canale 2 non programmato

Bit P2:

1: errore di periferica (p. es. cavo per il collegamento al sensore è difettoso) viene segnalato
0: errore di periferica (p. es. cavo per il collegamento al sensore è difettoso) non viene segnalato

Bit P3 (BWU1447):

Non utilizzato

Bit P3 (BWU1726):

1: modo di funzionamento normale
0: i due canali sono in modo di corrente e senza identificazione di rottura di filo

Collegamenti:

1	I1 Sig. +
2	I1 Sig. -
3	24 V ext.
4	0 V ext.
5	I2 Sig. +
6	I2 Sig. -
7	24 V ext.
8	0 V ext.
9	U1 Sig. +
10	U1 Sig. -
11	U2 Sig. +
12	U2 Sig. -
13	ASi +
14	ASi -
15	AUX +
16	AUX -

Bihl+Wiedemann GmbH

Floßwörthstr. 41

D-68199 Mannheim

Tel.: (+49) 621 / 339 96-0

Fax: (+49) 621 / 339 22 39

eMail: mail@bihl-wiedemann.de

Internet: <http://www.bihl-wiedemann.de>