

Modulo analogico ASi: 4 ingressi Pt1000

Isolamento galvanico a ASi

Profilo 7.3 „Plug and Play“
semplice come l'I/O ASi digitale

Grado di protezione IP20



(figura simile)



Cod. art. BWU2481

Il modulo analogico ha 4 ingressi Pt1000.

I trasduttori sono collegati tramite terminali a innesto Combicon. I sensori e l'ASi sono isolati galvanicamente. La conversione dei valori misurati e la trasmissione dei dati all'host sono asincrone secondo il profilo ASi 7.3.

La risoluzione dei valori analogici è di 16 bit. I moduli analogici contengono filtri a 50 Hz e filtri a 60 Hz. Questi possono essere attivati opzionalmente tramite i parametri ASi.

Cod. art.	BWU2481
Dati generali	
Tipo di dispositivo	ingresso
Collegamento	
Collegamento ASi/AUX	morsetti a molla
Collegamento di periferica	morsetti a molla
ASi	
Profilo	S-7.3.E ID1=F (default)
Indirizzo	1 indirizzo singolo (fino a 31)
Profilo Master richiesto	≥ M3
Da specifica ASi	2.1
Tensione di funzionamento	30 V (18 ...31,6 V)
Consumo di corrente max.	<80 mA
Ingresso	
Numero	4 x (Pt100)
Risoluzione	16 Bit/0,1 °C
Gamma dei valori	-2000 ... +8000 dez.
Alimentazione dei sensori collegati	da ASi/esterna
Ambiente	
Norme applicate	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	0 °C ... +70 °C
Temperatura di immagazzinamento	-20 °C ... +85 °C
Custodia	plastica, per montaggio su guida DIN
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20
Tensione di isolamento	≥ 500 V
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	22,5 / 114 / 105

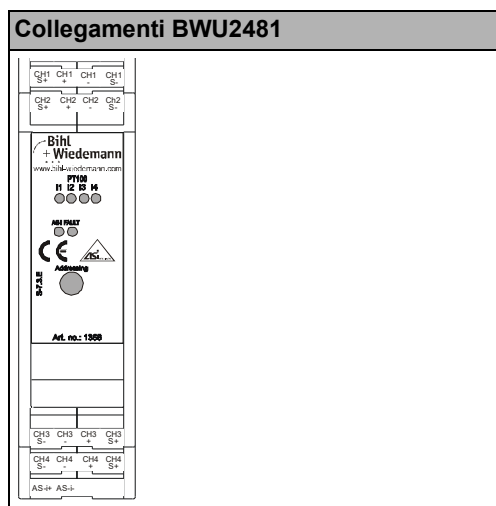
Programmazione

Bit	Attribuzione dei bit			
	ingressi			
	P3	P2	P1	P0
BWU1368	0: modo dei 4 conduttori 1: modo dei 2 conduttori	Errore di periferica può essere indicato dal canale X (combinazione di bit P1 e P2)		0: filtro 60 Hz nel convertitore A/D attivo 1: filtro 50 Hz nel convertitore A/D attivo

Combinazioni di bit di ingresso P1 e P2					
BWU2481					
Errore di periferica può essere indicato dal canale					
P1	P2	1	2	3	4
0	0	sì	no	no	no
0	1	sì	sì	no	no
1	0	sì	sì	sì	no
1	1	sì	sì	sì	sì

Note di programmazione				
Cod. art.	ID code	ID1 code	ID2 code	IO code
BWU2481	3 _{hex}	ID1 = F (pre-impostato)	E _{hex}	7 _{hex}

Specifiche UL (UL508)	
BWU2481	
Protezione esterna	Una fonte di tensione isolata con una tensione $\leq 30 V_{DC}$ deve essere protetta con un fusibile di 3 A. Ciò non è necessario quando si utilizza un alimentatore class 2.
In generale	Il marchio UL non comprende il controllo di sicurezza da parte di Underwriters Laboratories Inc.



LEDs	
PWR (verde)	tensione ASi ok
FAULT (rosso)	errore di comunicazione ASi, errore periferica
I1 ... I4 (giallo)	stato del canale I1, I2, I3, I4

Campo di misura:
-200°C ... +850°C

I sensori e il sistema ASi sono galvanicamente separati.

Accessori:

- Dispositivo di indirizzamento manuale ASi-5/ASi-3 (cod. art. BW4708)