



(figura simile)

Figura	Tipo	Ingressi analogici	Uscite analogici	Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori) ⁽¹⁾	Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore) ⁽²⁾	Connessione ASi ⁽³⁾	Indirizzo ASi ⁽⁴⁾	Cod. art.
	IP65, 8 x PG	4 x Pt100	-	da ASi	-	cavo profilato ASi	1 indirizzo singolo	BWU2241

(1) Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori)

L'alimentazione degli ingressi avviene o tramite ASi oppure tramite un'alimentazione ausiliaria 24V (AUX). Con l'alimentazione esterna all'ASi, non esiste alcun collegamento a terra o un potenziale esterno consentito.

(2) Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore)

L'alimentazione delle uscite avviene o tramite ASi oppure tramite un'alimentazione ausiliaria 24V (AUX). Con l'alimentazione esterna all'ASi, non esiste alcun collegamento a terra o un potenziale esterno consentito.

(3) Connessione ASi

La connessione con ASi e con l'alimentazione ausiliaria 24V (AUX) viene effettuata tramite il cavo giallo profilato ASi a perforazione di isolante o con una boccia M12 (en IP20 via morsetti).

(4) Indirizzo ASi

Modulo "indirizzo AB" (max. 62 moduli indirizzi AB per circuito ASi), Modulo "doppio indirizzo AB" (max. 31 moduli doppio indirizzi AB per circuito ASi), Modulo singolo indirizzo (max. 31 moduli singolo indirizzi per circuito ASi); è consentito un utilizzo misto dei moduli.

Cod. art.	BWU2241
Dati generali	
Tipo di dispositivo	Ingresso
Collegamento	
Collegamento di periferica	morsetti a molla
Collegamento ASi	via base ASi
ASi	
Profilo	S-7.3.E, ID1=F (pre-impostato)
Indirizzo	indirizzo singolo (fino a 31)
Profilo richiesto Master	≥ M3
Da specifica ASi	2.1
Tensione di funzionamento	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V)
Consumo di corrente max.	< 80mA
AUX	
Tensione	–
Consumo di corrente max.	–
Ingresso	
Numero	4 x Pt100
Risoluzione	16 Bit/0,1°C
Gamma dei valori	-2000 ... +8500 dec.
Resistenza interna	–
Tensione di ingresso max.	–
Corrente di ingresso max.	–
Alimentazione	da ASi
Alimentazione sensori	–
Ambiente	
Norme	EN 60529 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	0°C ... +55 °C (fino a max. +70 °C) ⁽¹⁾
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C
Custodia	plastica, per montaggio su guida
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP65
Tensione di isolamento	≥ 500V
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità) in mm	90 / 80 / 70

⁽¹⁾ Temperatura ambiente di funzionamento massimo +55 °C secondo il certificato UL per utilizzazione negli USA e Canada.

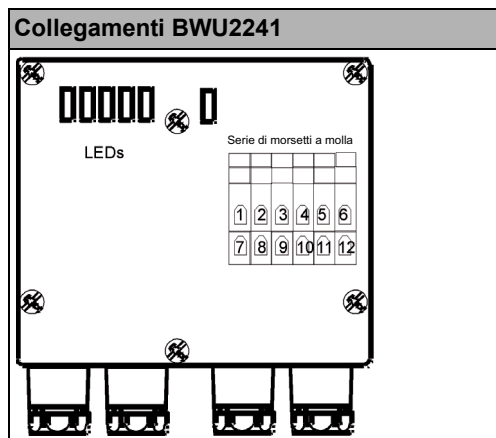
Programmazione

Attribuzione dei bit	BWU2241
P0:	
0: filtro 60 Hz nel convertitore A/D attivo 1: filtro 50 Hz nel convertitore A/D attivo	•
P1:	
0: Canale 2 non programmato 1: Canale 2 programmato	-
Errore di periferica può essere indicato dal canale X (combinazione di bit P1 e P2)	•
P2:	
0: errore di periferica viene segnalato 1: errore di periferica non viene segnalato	-
Errore di periferica può essere indicato dal canale X (combinazione di bit P1 e P2)	•
P3:	
0: modo dei 3 conduttori 1: modo dei 2 conduttori	•

Combinazioni di bit di ingresso P1 e P2					
BWU2241					
Errore di periferica può essere indicato dal canale					
P1	P2	c.1	c.2	c.3	c.4
0	0	on	off	off	off
0	1	on	on	off	off
1	0	on	on	on	off
1	1	on	on	on	on

Programmazione				
Cod. art.	ID-Code	ID1-Code	ID2-Code	IO-Code
BWU2241	3 _{hex}	F _{hex} (pre-impostato)	E _{hex}	7 _{hex}

Specifiche UL (UL508)	
BWU2241	
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.



AVVERTENZA: 1, 4, 7, 10 sono connessi internamente.

Collegamenti:	
1	Canale 1+
2	Canale 1 Sense -
3	Canale 1 -
4	Canale 2+
5	Canale 2 Sense -
6	Canale 2 -
7	Canale 3+
8	Canale 3 Sense -
9	Canale 3 -
10	Canale 4+
11	Canale 4 Sense -
12	Canale 4 -

LEDs:	
LED PWR (verde)	tensione ASi o.k.
LED FAULT (rosso)	errore di comunicazione o errore di periferica
LED Analog 1 (verde)	stato del canale 1
LED Analog 2 (verde)	stato del canale 2

Campo di misura:
-200°C ... +850°C

Accessori:

- Base ASi per il collegamento di 1 cavo profilato e un cavo profilato per l'alimentazione esterna (cod. art. BW1181)
- Base ASi per il collegamento di 1 cavo rotondo ASi e un cavo rotondo per l'alimentazione esterna (cod. art. BW1183)
- Base ASi per il collegamento di 2 cavi profilati (cod. art. BW1180)
- Base ASi per il collegamento di 2 cavi rotondi (cod. art. BW1183)
- Dispositivo di indirizzamento manuale ASi-5/ASi-3 (cod. art. BW4708)