

1 x connettore per cavo piatto

Collegamento periferico da

- connettore femmina M12, angolato, 5 poli



(Figura simile)

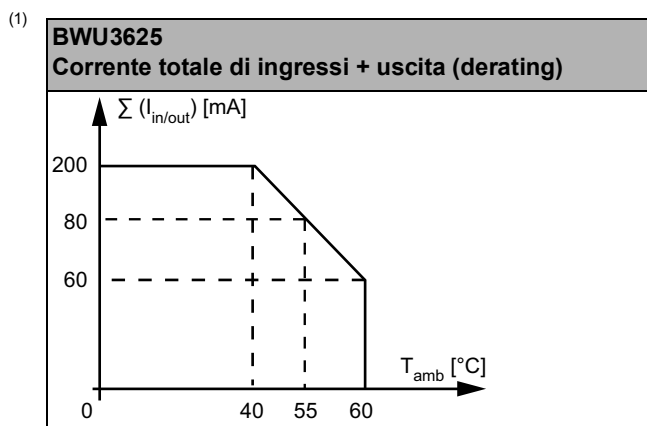
Figura	Tipo	Ingressi digitali	Uscite digitali	Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori) (1)	Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore) (2)	Collegamento ASi (3)	Collegamento (4)	Cavo rotondo	Indirizzo ASi (5)	Cod. art.
	IP67, prof. 35 mm	1	-	da ASi	-	ASi cavo piatto	1 x connettore femmina M12, angolato, 5 poli	2 m	1 indirizzo singolo	BWU3625

- (1) **Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori):** l'alimentazione degli ingressi avviene o tramite ASi oppure tramite un'alimentazione ausiliaria 24 V (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 24 V (AUX). Con l'alimentazione esterna all'ASi, non esiste alcun collegamento a terra o un potenziale esterno consentito.
- (3) **Collegamento ASi:** la connessione con ASi e con l'alimentazione ausiliaria 24 V (AUX) viene effettuata tramite il cavo giallo o nero piatto ASi a perforazione di isolante o con una boccia M12 (en IP20 via morsetti).
- (4) **Connessione:** ulteriori opzioni di connessione sono disponibili su richiesta.

connettore femmina M12, angolato	connettore femmina M12, diritto	connettore femmina M8, diritto	cavo rotondo/cavetti elettrici	morsetti push in
cavo PUR, resistente all'olio ed all'abrasione, appropriato per catena di traino				

- (5) **Indirizzo ASi:** Modulo "indirizzo AB" (max. 62 moduli indirizzo AB per circuito ASi), Modulo "doppio indirizzo AB" (max. 31 moduli doppio indirizzo AB per circuito ASi), Modulo singolo indirizzo (max. 31 moduli singolo indirizzo per circuito ASi), è consentito un utilizzo misto dei moduli.
Per moduli con due partecipanti il secondo partecipante è spento finché al primo partecipante è assegnato all'indirizzo "0".
Su richiesta, gli partecipanti sono disponibili con specifici profili ASi.

Cod. art.	BWU3625	
Dati generali		
Tipo di dispositivo	ingresso	
Collegamento		
Collegamento ASi	cavo piatto e perforazione di isolante	
Collegamento periferico	1 x connettore femmina M12, angolato, 5 poli	
Cavo rotondo	2 m; carico alla trazione ammissibile max. 10 N	
ASi		
Profilo	S-1.1.0 (ID1=0 preimpostato)	
Indirizzo	1 indirizzo singolo	
Profilo richiesto Master	≥M0	
Da specifica ASi	2.0	
Tensione di funzionamento	30 V _{DC} (18 ... 31.6 V)	
Consumo di corrente max.	245 mA	
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore	45 mA	
Ingresso		
Numero	1 (I2, I3 = permanent high)	
Tensione d'alimentazione	da ASi	
Alimentazione dei sensori collegati	fino a +40 °C	200 mA, $\sum (In/Out) \leq 200 \text{ mA}^{(1)}$
	a +55 °C	80 mA, $\sum (In/Out) \leq 80 \text{ mA}^{(1)}$
	a +60 °C	60 mA, $\sum (In/Out) \leq 60 \text{ mA}^{(1)}$
Soglia di commutazione	U < 5 V (low) U > 15 V (high)	
Visualizzazione		
LED ASI/FLT (rosso/verde)	verde: Tensione ASi ok, partecipante online rosso: Tensione ASi ok, invece partecipante offline giallo/rosso lampeggiante: indirizzo 0 rosso/verde lampeggiante: errore periferico ⁽²⁾ off: nessuna Tensione ASi	
LEDs I1 ... In (giallo)	stato degli ingressi I1	
Ambiente		
Norme applicate	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529	
Utilizzabile con un cavo AUX commutato a sicurezza passiva fino a SIL3/PLe	si ⁽³⁾	
Altitudine operativa	max. 2000 m	
Temperatura ambiente	-30 °C ... +60 °C ⁽¹⁾	
Temperatura di immagazzinamento	-30 °C ... +85 °C	
Custodia	plastica, per montaggio su viti, adatta per canalina (profondità di incasso ≥35 mm)	
Grado di inquinamento	2	
Grado di protezione	IP67 ⁽⁴⁾	
Sollecitazione a urto e a vibrazione ammissibili	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza	
Tensione di isolamento	≥500 V	
Peso	100 g	
Dimensioni (L / A / P in mm)	60 / 45 / 35	



(2) vedere tabella „Segnalazione d'errore periferico“

(3) Il modulo è adatto per l'impiego in percorsi passivamente sicuri, poiché non presenta alcun collegamento con un potenziale AUX.

(4) Il grado di protezione IP67 può essere raggiunto solo se anche il connettore del cavo soddisfa i requisiti IP67.

Specifiche UL (UL61010)	
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.

Cod. art.	Segnalazione d'errore periferico		
	Sovraccarico alimentazione dei sensori	Corto circuito in uscita	Nessuna tensione AUX
BWU3625	•	-	-

Programmazione	Bit di dati ASi			
	D3	D2	D1	D0
	ingresso			
BWU3625	-	Permanent high	Permanent high	I1
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU3625	non utilizzato	0= On / 1= Off (modo I/O sincrono)	0= On / 1=Off (filtro ingresso di dati 128 μ s)	non utilizzato

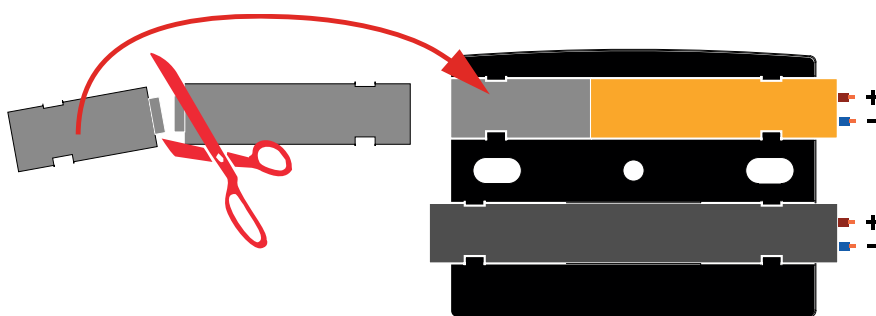
Assegnazione dei pin

Nome del segnale	Descrizione
Ix	ingresso digitale x
24 V _{ext out}	alimentatore, generato da tensione esterna, polo positivo (AUX, alimentazione attuatori)
0 V _{ext out}	alimentatore, generato da tensione esterna, polo negativo (AUX, alimentazione attuatori)
24 V _{out of ASi}	alimentatore, generato da ASi, polo positivo (alimentazione sensori)
0 V _{out of ASi}	alimentatore, generato da ASi, polo negativo (alimentazione sensori)
ASi +, ASi -	connessione al bus ASi
n.c. (not connected)	non collegato

Collegamento: connettore femmina M12, angolato, 5 poli

Cod. art.	Coll.	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU3625	X1	24 V out of ASI	n.c.	0 V out of ASI	I1	n.c.	

Terminazione linea con guarnizione profilata



Accessori:

- Guarnizione profilata IP67 (tappo IDC), 60 mm (cod. art. BW3282)
- Dispositivo di indirizzamento manuale ASI-5/ASI-3 (cod. art. BW4708)