

2 x connettori per cavo profilato

Collegamento periferico da

- 1 x connettore femmina per cavo M12, diritto, 5 poli

1 x collegamento per dispositivo di indirizzamento manuale



(Figura simile)



Figura	Ingressi digitali	Uscite digitali	Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori) ⁽¹⁾	Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore) ⁽²⁾	Collegamento ⁽³⁾	Indirizzo ASi ⁽⁴⁾	Funzione speciale	Cod. art.
	-	4 x elettroniche	-	da AUX	1 x connettore femmina per cavo M12, diritto, 5 poli, 1 x connettore femmina di indirizzamento ASi	1 indirizzo AB	-	BWU4954 BWU4955

- (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) **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				

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

Cod. art.	BWU4954	BWU4955
Dati generali		
Tipo di dispositivo	uscita	
Collegamento		
Collegamento ASi/AUX	cavo profilato e perforazione di isolante	
Collegamento periferico	1 x connettore femmina per cavo M12, diritto, 5 poli	
Cavo rotondo	U: 3 m	U: 5 m
	Dispositivo di indirizzamento ASi: 0,05 m	Dispositivo di indirizzamento ASi: 0,05 m
	carico alla trazione ammissibile max. 10 N	

Cod. art.	BWU4954	BWU4955
ASi		
Profilo	S-7.A.7 (ID1=7 fissato)	
Indirizzo	1 indirizzo AB	
Profilo richiesto Master	≥M4	
Da specifica ASi	3	
Tensione di funzionamento	30 V _{DC} (18 ... 31.6 V)	
Consumo di corrente max.	35 mA	
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore	35 mA	
AUX		
Tensione	24 V _{DC} (18 ... 30 V)	
Consumo di corrente max.	1 A	
Uscita		
Numero	4	
Tensione d'alimentazione	da AUX	
Corrente di uscita max.	250 mA per uscita, Σ (Out) 1 A	
	fino a +50 °C	
	a +60 °C	
	a +70 °C	
Visualizzazione		
LED ASI/FLT (rosso/verde)	verde: tensione ASi ok, partecipante ASi online verde/rosso: tensione ASi ok, invece partecipante ASi offline verde lampeggiante/rosso: indirizzo 0 alternato verde lampeggiante/rosso lampeggiante: errore periferico ⁽¹⁾ off: nessuna tensione ASi	
LED AUX (verde)	on: 24 V _{DC} AUX off: nessuna 24 V _{DC} AUX	
LED O1 ... On (giallo)	stato delle uscite O1 ... O4	
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.	sì ⁽²⁾	
Altitudine operativa	max. 2000 m	
Temperatura ambiente	-30 °C ... +70 °C	
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C	
Custodia	plastica, per montaggio su viti, adatta per canalina (profondità di incasso ≥19 mm)	
Grado di inquinamento	2	
Grado di protezione	IP67 ⁽³⁾	
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2	
Sollecitazione a urto e a vibrazione ammissibili	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza	
Tensione di isolamento	≥ 500 V	
Peso	160 g	220 g
Dimensioni (L / A / P in mm)	60 / 45 / 19	

⁽¹⁾ vedere tabella „Segnalazione d'errore periferico“

⁽²⁾ BWU4954 dal No.Ident. ≥21914, BWU4955 dal No.Ident. ≥21915; Il modulo è adatto per l'impiego in percorsi con cavo AUX commutato a sicurezza passiva, poiché per il collegamento dei due potenziali ASi e AUX si può presupporre un'esclusione di errori.

⁽³⁾ Il grado di protezione IP67 può essere raggiunto solo se anche il connettore del cavo soddisfa i requisiti IP67.

Cod. art.	Segnalazione d'errore periferico		
	Sovraccarico alimentazione dei sensori	Corto circuito in uscita	Nessuna tensione AUX
BWU4954	-	•	•
BWU4955	-	•	•

Programmazione	Bit di dati ASi			
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4954, BWU4955	non utilizzato	0= On / 1= Off (modo I/O sincrono)	non utilizzato	0= Off / 1= On (watchdog)

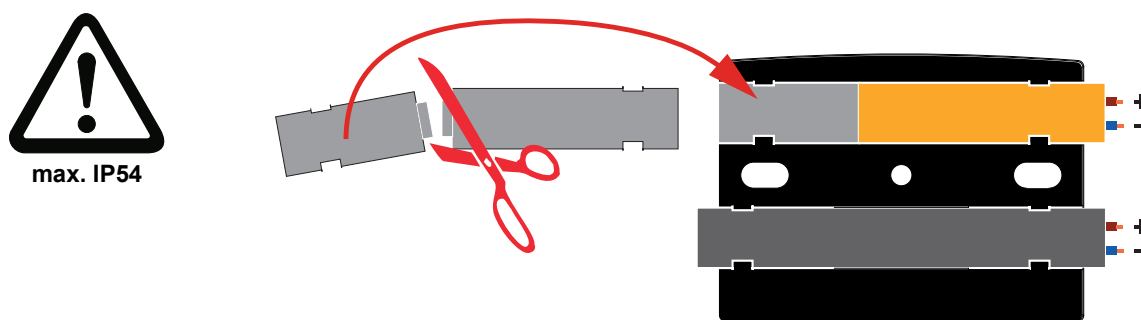
Assegnazione dei pin

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

Collegamento: connettore femmina per cavo M12, diritto, 5 poli

Cod. art.	Coll.	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU4954, BWU4955	X1	O1	O2	O3	O4	0 V _{ext out}	
	ADDR	connessione per connettore maschio ASi-3					
	Il potenziale di riferimento dei sensori/attuatori deve essere collegato al potenziale di riferimento del distributore attivo (AUX).						

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. BW4925)