

1 x connettore per cavo piatto

Collegamento periferico da

- connettore femmina M12



(Figura simile)

Figura	Ingressi digitali	Uscite digitali	Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori) (1)	Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore) (2)	Collegamento ASi (3)	Collegamento (4)	Indirizzo ASi (5)	Cod. art.
	3	3 x elettroniche	da ASi	da ASi	cavo piatto ASi	1 x connettore femmina M12, diritto, 8 poli	1 indirizzo AB	<b>BWU4892</b>

(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 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 boccola M12 (en IP20 via morsetti).

(4) **Connessione:** ulteriori opzioni di connessione sono disponibili su richiesta.

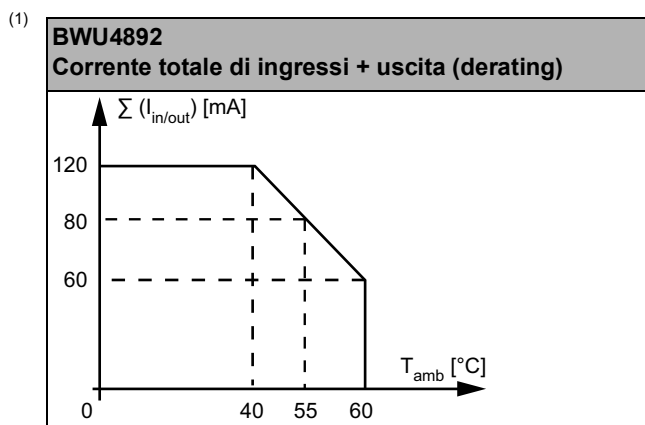
connettore femmina M12, angolato	connettore femmina M12, diritto	connettore femmina M8, diritto	cavo rotondo/cavetti elettrici	morsetti push in
cavo PUR, resistente all'olio				

(5) **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 è spento finché al primo partecipante è assegnato all'indirizzo "0". Su richiesta, gli partecipanti sono disponibili con specifici profili ASi.

<b>Cod. art.</b>	<b>BWU4892</b>
<b>Dati generali</b>	
Tipo di dispositivo	ingresso/uscita
<b>Collegamento</b>	
Collegamento ASi/AUX	cavo piatto e perforazione di isolante
Collegamento periferico	1 x connettore femmina M12, diritto, 8 poli
Cavo rotondo	1 m
	carico alla trazione ammissibile max. 10 N

<b>Cod. art.</b>	<b>BWU4892</b>	
<b>ASi</b>		
Profilo	S-7.A.7 (ID1=7 fissato)	
Indirizzo	1 indirizzo AB	
Profilo richiesto Master	≥M4	
Da specifica ASi	3.0	
Tensione di funzionamento	30 V <sub>DC</sub> (18 ... 31.6 V)	
Consumo di corrente max.	165 mA	
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore	45 mA	
<b>Ingresso</b>		
Numero	3	
Tensione d'alimentazione	da ASi	
Alimentazione dei sensori collegati	fino a +40 °C	120 mA, $\sum (In/Out) \leq 120 \text{ mA}^{(1)}$
	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)	
<b>Uscita</b>		
Numero	3 x elettroniche	
Tensione d'alimentazione	da ASi	
Corrente di uscita max.	fino a +40 °C	120 mA, $\sum (In/Out) \leq 120 \text{ mA}^{(1)}$
	a +55 °C	80 mA, $\sum (In/Out) \leq 80 \text{ mA}^{(1)}$
	a +60 °C	60 mA, $\sum (In/Out) \leq 60 \text{ mA}^{(1)}$
<b>Visualizzazione</b>		
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 <sup>(2)</sup> off: nessuna tensione ASi	
LEDs I1 ... In (giallo)	stato degli ingressi I1 ... I3	
LED O1 ... On (giallo)	stato delle uscite O1 ... O3	

<b>Cod. art.</b>	<b>BWU4892</b>
<b>Ambiente</b>	
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 <sup>(3)</sup>
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +60 °C <sup>(2) (7) (4)</sup>
Temperatura di immagazzinamento	-25 °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 <sup>(5)</sup>
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) Fino a -25 °C con cavo posato in modo flessibile, -30 °C solo con cavo posato fisso.

(5) 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
BWU4892	•	-	-

Programmazione	Bit di dati ASi			
	D3	D2	D1	D0
	<b>ingresso</b>			
BWU4892	-	I3	I2	I1
	<b>uscita</b>			
BWU4892	-	O3	O2	O1

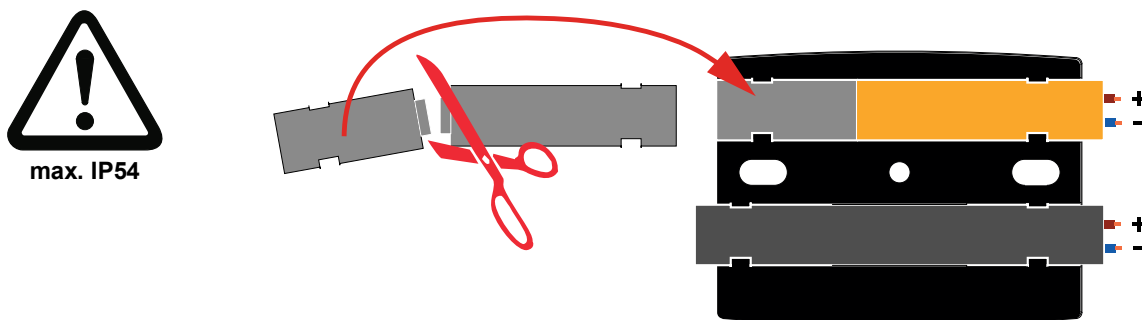
Programmazione	Bit di dati ASi			
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4892	non utilizzato	0= On / 1= Off (modo I/O sincrono)	non utilizzato	0= Off / 1= On (watchdog)

## Assegnazione dei pin

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

Collegamento: connettore femmina M12, diritto, 8 poli										
Cod. art.	Coll.	Pin1 (WH)	Pin2 (BN)	Pin3 (GN)	Pin4 (YE)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (RD)	
BWU4892	X1	24 V out of ASi	I1	I2	I3	O1	O2	O3	0 V out of ASi	

## 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)