

# Moduli a circuito stampato, analogici soluzioni con schede elettroniche

Varianti speciali su richiesta






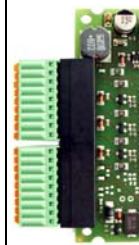



(figura simile)



Figura	Dimensioni del modulo <sup>(1)</sup>	Ingressi digitali	Uscite digitali	Ingressi analogici	Connessione <sup>(2)</sup>	Rivestimento <sup>(3)</sup>	LED stato display <sup>(4)</sup>	Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori) <sup>(5)</sup>	Tensione di uscita (alimentazione dell'attuatore) <sup>(6)</sup>	Indirizzo ASI <sup>(7)</sup>	Cod. art
	73mm x 37,5mm	—	—	2 x 4 ... 20 mA	morsetti a vite	no	si	da ASI	—	1 slave singolo	<b>BWR3192</b>
	73mm x 37,5mm	—	—	2 x 0 ... 10V	cablaggio dei pin, angolato	no	si	da ASI	—	1 slave singolo	<b>BWR2035</b>

(1) **Dimensioni del modulo:** 2 fori supplementari per squadrette di montaggio.

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

morsetti a vite sezione nominale 0,5 mm <sup>2</sup>	cablaggio dei pin, angolato distanza tra i contatti 2,54 mm	cablaggio dei pin, diritto distanza tra i contatti 2,54 mm	saldatura ad asola distanza tra i contatti 2,54 mm	prese sezione nominale 0,65 mm <sup>2</sup>	morsetti a molla appuntabili sezione nominale 0,5 mm <sup>2</sup>	cavetti elettrici sezione 0,34 mm lunghezza 100 / 200 mm (ulteriori opzioni su richiesta)
						

(3) **Rivestimento:** Rivestimento protegge componenti e circuiti quando viene toccato.

rivestito	resinato
	

(4) **LED stato display:** lo stato degli ingressi e di uscite è indicato con LED. Inoltre i due LED ASI (PWR verde e FAULT rosso) segnalano come sempre lo stato dello slave ASI.

(5) **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.

(6) **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.

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

# Moduli a circuito stampato, analogici soluzioni con schede elettroniche

Cod. art.	BWR2035	BWR3192
<b>Collegamento</b>		
Connessione ASi / periferica	cablaggio dei pin, angolato	morsetti a vite
Lunghezza di cavi di collegamento	I/U: max. 1,5 m <sup>(1)</sup>	
<b>ASi</b>		
Profilo	S-7.3.D, ID1=F (preimpostato)	
Indirizzo	1 slave singolo	
Profilo richiesto Master	≥M3	
Da specifica ASi	2.1	
Tensione di funzionamento	30 V (18 ... 31,6 V)	
Consumo di corrente max.	120 mA	
Consumo di corrente max. senza alimentazione sensore / attuatore	45 mA	
<b>AUX</b>		
Tensione di funzionamento	-	
Consumo di corrente max.	-	
<b>Ingressi analogiche</b>		
Numero	2	
Alimentazione	da ASi	
Risoluzione	normale: 14 Bit; rapidamente: 11 Bit	
Gamma dei valori	0 ... 10000 dec. 0 ... 27648 dec. <sup>(2)</sup>	4000 ... 20000 dec. 0 ... 27648 dec. <sup>(2)</sup>
Velocità di trasformazione	normale: 33 ms/14 Bit; rapidamente: 4,2 ms/11 Bit	
Livello	0 ... 10 V	4 ... 20 mA
Resistenza interna	100 kΩ	82 Ω
Alimentazione sensori (corrente)	max. 75 mA	
Livello	U <sub>in</sub> <2 V low, U <sub>in</sub> >10 V high	
<b>Visualizzazione</b>		
LED indicatore	si	
<b>UL Recognized Component</b>		
In generale	Il marchio RU non comprende il controllo di sicurezza da parte di Unterwriters Laboratories Inc.	
Protezione esterna	Gli ingressi di dispositivi devono essere dotato di un fusibile da 4A max altrimenti i dispositivi devono essere alimentati da una sorgente di alimentazione di classe 2 o SELV a corrente limitata.	
<b>Ambiente</b>		
Norme	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529	
Altitudine operativa	max. 2000 m	
Temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C	
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C	
Grado di protezione	IP00	
Rivestimento	no	
Sollecitazione a urto e a vibrazione ammissibili	≤15g, T≤11 ms, 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza	
Peso	27 g	
Dimensioni (largh. / alt. / prof. in mm)	73 / 37,5 / 10	

(1) Resistenza di loop: ≤150 Ω

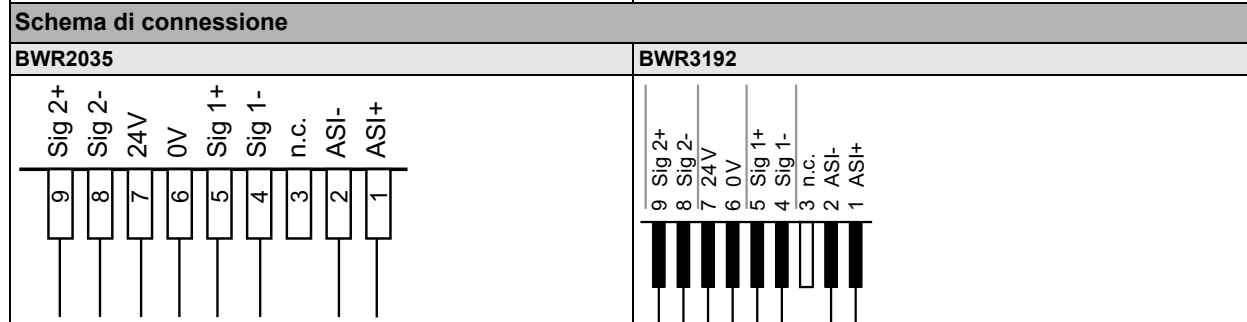
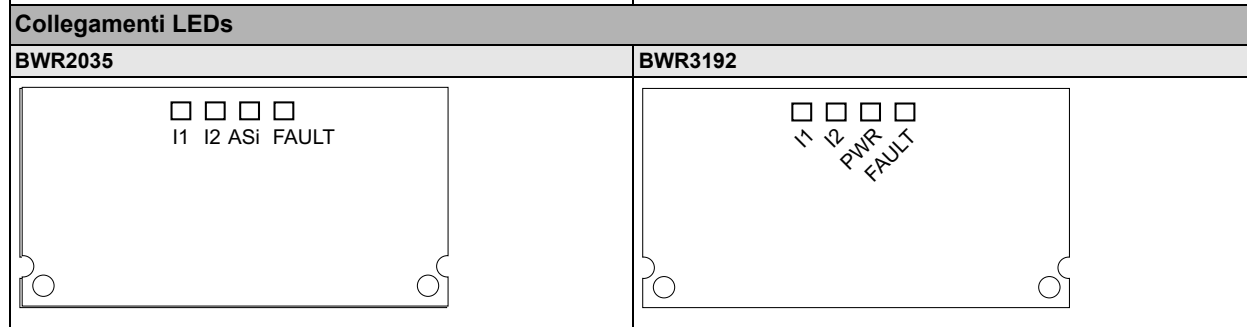
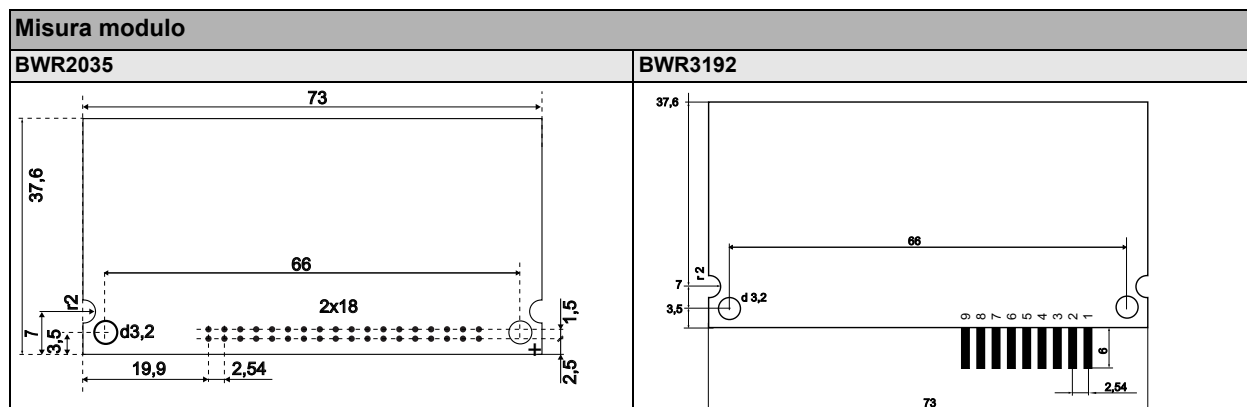
(2) formato Siemens

# Moduli a circuito stampato, analogici soluzioni con schede elettroniche

Programmazione	Bit dei parametri			
	P0	P1	P2	P3
BWR2035	1: errore di periferica viene segnalato 0: errore di periferica non viene segnalato	1: 0 ... 10000 dec. 0: 0 ... 27648 dec. (formato Siemens)	1: normale 0: veloce	1: canale 2 acceso 0: canale 2 spento
BWR3192		1: 4000 ... 20000 dec. 0: 0 ... 27648 dec. (formato Siemens)		

Programmazione	
BWR2035, BWR3192	Avvertenze di programmazione: indirizzo pre-impostato 0 modificabile tramite master del bus o apparecchiatura di programmazione

Connessione:	
ASi +, ASi -	Connessione ASi
Sig1+, Sig2+	Terminale positivo di ingressi analogici 1 +2
Sig1-, Sig2-	Terminale negativo di ingressi analogici 1 +2
n.c. (not connected)	non collegato
0 V, 24 V	alimentazione dei sensori



	<p><b>Avvertenza</b> È interdetto collegare cavi ai connessioni segnate <b>n.c. (not connected)</b>.</p>
--	--