

Moduli a circuito stampato, soluzioni con schede elettroniche sicurezza ASI

Moduli a circuito stampato di sicurezza ASI

Collegamento di 2 contatti di commutatori di sicurezza



(figura simile)



Figura	Tipo	Ingressi di sicurezza SIL 3, cat. 4	Segnale Safety degli ingressi	Uscite digitali	Connessione ⁽¹⁾	Rivestimen- to ⁽²⁾	Indirizzo ASI ⁽³⁾	Cod. Art.
	Circuito stampato 73mm x 37,5mm	1 x 2 canali	contatti senza potenziale	1 x elettronico	cablaggio dei pin, diritto	no	1 indirizzo singolo	BWR4787

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

morsetti a vite sezione nominale 0,5 mm ²	connettori maschi distanza tra i contatti 2,54 mm	saldatura ad asola distanza tra i contatti 2,54 mm	prese sezione nominale 0,65 mm ²	morsetti a molla estraibili sezione nominale 0,5 mm ²	cavetti elettrici sezione 0,34 mm lunghezza 100 / 200 mm (ulteriori opzioni su richiesta)

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

rivestito	resinato

(3) **Indirizzo ASI:** Indirizzo AB (max. 62 indirizzi AB per circuito ASI), due indirizzi AB (max. 31 due indirizzi AB per circuito ASI), indirizzi singolo (max. 31 indirizzi singolo per circuito ASI); è consentito un utilizzo misto dei moduli (su richiesta, gli partecipanti ASI sono disponibili con specifici profili ASI).

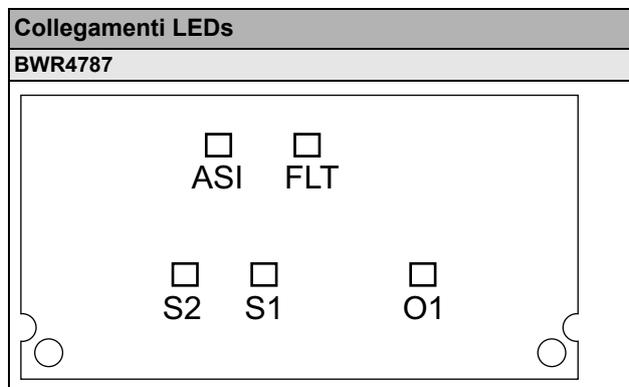
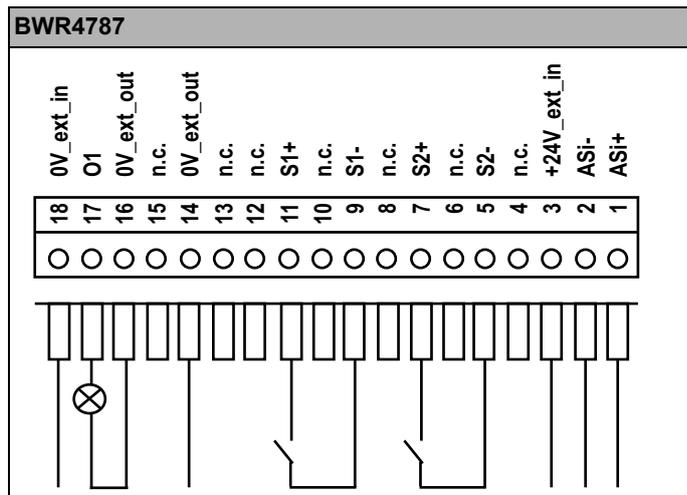
Moduli a circuito stampato, soluzioni con schede elettroniche sicurezza ASi

Cod. art.	BWR4787
Collegamento	
Collegamento	cablaggio dei pin, diritto
Lunghezza del cavo di collegamento	I/O: 15 m mass. ⁽¹⁾
ASi	
Profilo, S-IO.ID.ID2	S-7.B.0
Indirizzo	1 indirizzo singolo
Profilo richiesto Master	≥ M0
Da specifica ASi	2
Tensione	22 ... 31,6 V
Consumo di corrente mass.	< 80 mA
AUX	
Tensione	24 V (20 ... 30 V _{DC}) (PELV)
Consumo di corrente mass.	1,5 A a corto circuito da uscita
Ingresso	
Numero	1 x 2 canali
Alimentatore	da ASi
Livello	U _{in} < 2 V low, U _{in} > 10 V high
Resistenza di loop (interruttore)	200 Ω
Uscita	
Numero	1 x elettronico, protette contro il corto circuito
Alimentatore	da AUX
Corrente di uscita max.	100 mA per uscita
Segnalazione	
LED FLT (rosso)	errore di comunicazione
LED ASi (verde)	tensione ASi
LED S1, S2 (giallo)	stato degli ingressi sicuri
LED Out1 (giallo)	stato delle uscite
Ambiente	
Norme	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061 SIL 3 EN ISO13849-1 PLe
Temperatura ambiente	-30 °C ... +75 °C senza condensa
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Grado di protezione	IP00
Rivestimento	no
Sollecitazioni a urto e a vibrazione ammissibili	≤15g, T ≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza
Peso	27 g
Dimensioni (lunghezza / larghezza / altezza in mm)	73 / 37,5 / 12

⁽¹⁾ resistenza di loop: ≤ 150Ω

Moduli a circuito stampato, soluzioni con schede elettroniche sicurezza ASi

Programmazione:	Bit di dati ASi			
	D3	D2	D1	D0
	Ingresso sicuro			
BWR4787	S2	S2	S1	S1
	Uscita			
BWR4787	non utilizzato	non utilizzato	non utilizzato	O1
	Bit dei parametri			
	P3	P2	P1	P0
BWR4787	non utilizzato			



Accessori:

- Dispositivo di indirizzamento manuale ASi-5/ASi-3 (cod. art. BW4925)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite licenza - Software di sicurezza per la configurazione, la diagnostica e la messa in servizio (cod. art. BW2916)