

ASi Safety Leiterplattenmodule

Anschluss von 2 sicheren Schaltkontakten



(Abbildung ähnlich)



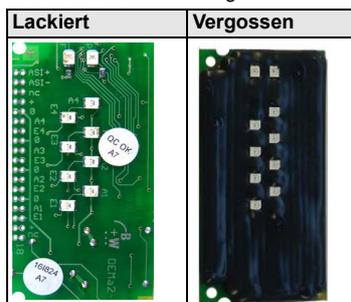
Abbildung	Platinenmaße ⁽¹⁾	Eingänge Safety, SIL 3, Kat. 4	Safety Signal Eingänge	Ausgänge digital	Anschluss ⁽²⁾	Platinenschutz ⁽³⁾	ASi Adresse ⁽⁴⁾	Artikel Nr.
	Leiterplatte 73mm x 37,5mm	1 x 2-kanalig	potentialfreie Kontakte	1 x elektronisch	Stiftleiste, gerade	nein	1 Single Adresse	BWR4787

(1) **Platinenmaße:** Besitzen 2 Bohrungen für Montagewinkel.

(2) **Anschluss:** Weitere Anschlussvarianten sind auf Anfrage möglich.

Schraubklemmen Nennquerschnitt 0,5 mm ²	Stiftleiste Rastermaß 2,54 mm	Lötösen Rastermaß 2,54 mm	Buchsenleiste Nennquerschnitt 0,65 mm ²	Steckbare Federzug- oder Schraubklemmen Nennquerschnitt 0,5 mm ²	Anschlusslitzen Querschnitt 0,34 mm ² , Länge 100 / 200 mm (weitere auf Anfrage)

(3) **Platinenschutz:** der Verguss schützt die Bauteile und die Leiterplatten bei Berührung



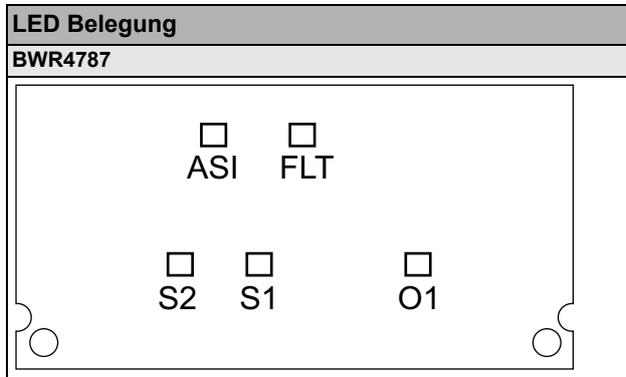
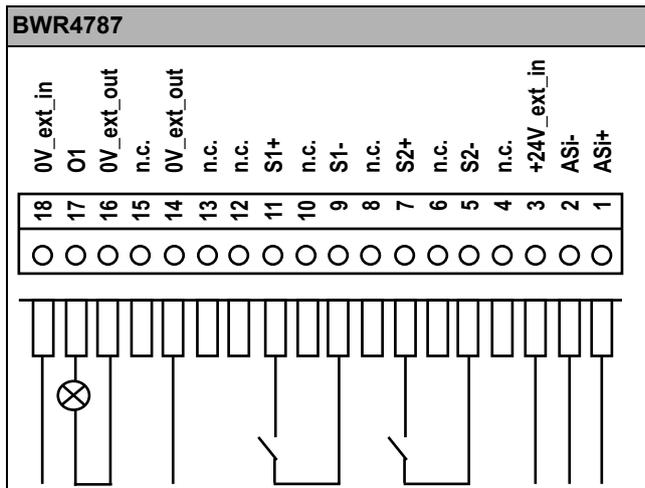
(4) **ASi Adresse:** 1 AB Adresse (max. 62 AB Adressen/ASi Kreis), 2 AB Adressen (max. 31 Module mit 2 AB Adressen), Single Adressen (max. 31 Single Adressen/ASi Kreis), gemischter Betrieb erlaubt (**auf Kundenwunsch liefern wir die ASi Teilnehmer auch mit speziellen ASi Adressenprofilen**).

Leiterplattenmodule ASi, Safety Platinenlösungen

Artikel Nr.	BWR4787
Anschluss	
ASi/Peripherieanschluss	Stiftleiste, gerade
Länge Anschlusskabel	E/A: max. 15 m ⁽¹⁾
ASi	
Profil	S-7.B.0
Adresse	1 Single Adresse
Erforderliches Master Profil	≥M0
Ab ASi Spezifikation	2
Spannung	22 ... 31,6 V
Max. Stromverbrauch	<80 mA
AUX	
Spannung	24 V (20 ... 30 V _{DC}) (PELV)
Max. Stromverbrauch	1,5 A bei Ausgangskurzschluss
Eingang	
Anzahl	1 x 2-kanalig
Safety Signal	potentialfreie Kontakte
Versorgungsspannung	aus ASi
Schaltswelle	U _{in} < 2 V low, U _{in} >10 V high
Max. Schleifenwiderstand (Schalter)	200 Ω
Ausgang	
Anzahl	1 x elektronisch, kurzschlussfest
Versorgungsspannung	aus AUX
Max. Ausgangsstrom	100 mA pro Ausgang
Anzeige	
LED FLT (rot)	ASi Kommunikationsfehler
LED ASi (grün)	ASi Spannung O.K.
LED S1, S2 (gelb)	Status der sicheren Eingänge
LED Out1 (gelb)	Status des Ausgangs
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061 SIL 3 EN ISO13849-1 PLe
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +75 °C keine Betauung erlaubt
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Schutzart	IP00
Verguss	nein
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T ≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude
Gewicht	27 g
Maße (B / H / T in mm)	73 / 37,5 / 12

(1) Schleifenwiderstand: ≤ 150 Ω

Programmierung:	ASi Bit Belegung			
	D3	D2	D1	D0
	Sicherer Eingang			
BWR4787	S2	S2	S1	S1
	Ausgang			
BWR4787	nicht verwendet	nicht verwendet	nicht verwendet	O1
	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
BWR4787	nicht verwendet			



Zubehör:

- ASI-5/ASI-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4925)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite Lizenz- Safety Software für Konfiguration, Diagnose und Inbetriebnahme (Art. Nr. BW2916)