

Leiterplattenmodule ASi, Platinenlösungen sicher/standard

ASi Safety Leiterplattenmodule

Anschluss von 2 sicheren Schaltkontakten



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Platinen- maße (1)	Eingänge Safety, SIL 3, Kat. 4	Eingänge digital, EDM (2)	Ausgänge digital	Safety Signal Eingänge	Anschluss (3)	Vergossen (4)	ASi Adresse (5)	Artikel Nr.
	Leiterplatte 73mm x 37,5mm	1 x 2-kanalig	–	2 x elektronisch	potentialfreie Kontakte	Stiftleiste	nein	1 Single Adresse	BWR1801
	Leiterplatte 73mm x 37,5mm	1 x 2-kanalig	–	2 x elektronisch	potentialfreie Kontakte	Lötösen	nein	1 Single Adresse	BWR1934

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

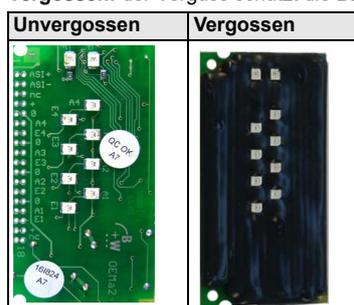
(2) **Eingänge digital, EDM**

Ein extern angeschlossenes Relais (Schütz) kann über einen Rückführkreis an den Sicherheitsmonitor zur Überwachung angeschlossen werden.

(3) **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)

(4) **Vergossen:** der Verguss schützt die Bauteile und die Leiterplatten bei Berührung



(5) **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 Adressen Profilen**).

Leiterplattenmodule ASi, Platinenlösungen sicher/standard

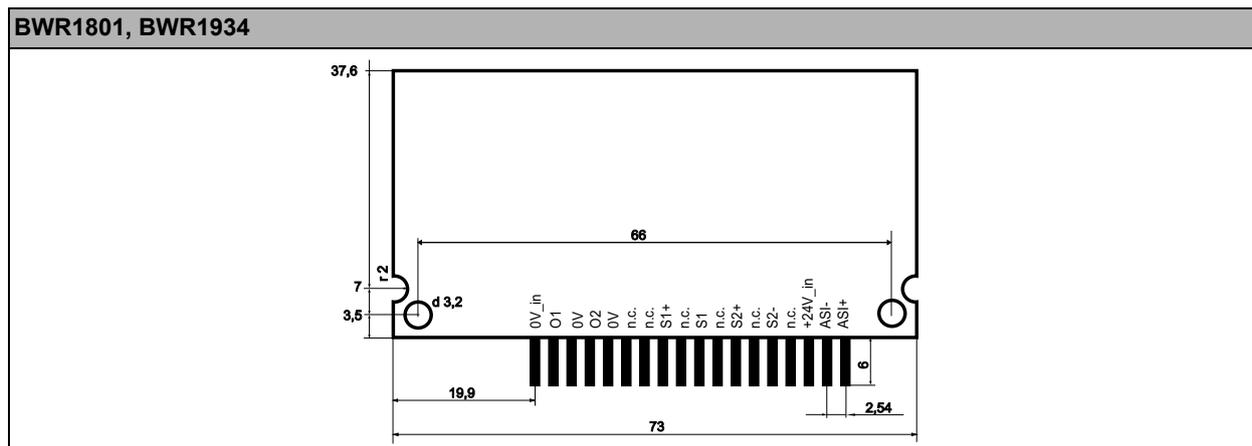
Artikel Nr.	BWR1801	BWR1934
Anschluss		
ASi/Peripherieanschluss	Stiftleiste	Lötösen
Länge Anschlusskabel	E/A: max. 15 m ⁽¹⁾	
ASi		
Profil	S-7.B.0	
Adresse	1 Single Adresse	
Erforderliches Master Profil	≥ M0	
Ab ASi Spezifikation	2.0	
Spannung	22 ... 31,6 V	
Max. Stromverbrauch	< 80 mA	
AUX		
Spannung	24 V (20 ... 30 V _{DC}) (PELV)	
Max. Stromverbrauch	220 mA ⁽²⁾	
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	2 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, Out 2 (gelb)	Status der Ausgänge	
UL Recognized Component		
Allgemein	Das RU-Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Unterwriters Laboratories Inc.	
Externe Absicherung	Die Eingangsversorgung muss mit einer ≤4 A Sicherung abgesichert werden oder muss aus einer Class 2 bzw. leistungsbegrenzten SELV Spannungsquelle erfolgen.	
Umwelt		
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061 SIL 3 EN ISO13849-1 PLe	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +70 °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

(2) Bei Ausgangskurzschluss max. 1,5 A.

Leiterplattenmodule ASI, Platinenlösungen sicher/standard

Programmierung:	ASI Bit Belegung			
	D0	D1	D2	D3
	Sicherer Eingang			
BWR1801, BWR1934	S1	S1	S2	S2
	Ausgang			
BWR1801, BWR1934	O1	O2	-	
	Parameterbit			
	P0	P1	P2	P3
BWR1801, BWR1934	nicht verwendet			



Hinweis:

Die Module können nicht mit dem OEM Platinenträger BW1484 verwendet werden.

