

Leiterplattenmodule AS-i, Platinenlösungen sicher/standard

AS-i 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⁾	AS-i Adresse ⁽⁵⁾	Artikel Nr.
	Leiterplatte 73mm x 37,5mm	1 x 2-kanalig	–	2 x elektronisch	potentialfreie Kontakte	Stiftleiste	nein	1 Single Slave	BWR1801
	Leiterplatte 73mm x 37,5mm	1 x 2-kanalig	–	2 x elektronisch	potentialfreie Kontakte	Lötösen	nein	1 Single Slave	BWR1934

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

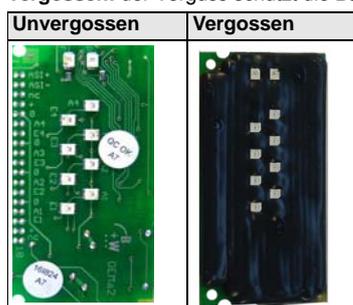
(2) **Eingänge digital, EDM**

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) **AS-i Adresse:** 1 AB Slave (max. 62 AB Slaves/AS-i Kreis), 2 AB Slaves (max. 31 Module mit 2 AB Slaves), Single Slaves (max. 31 Single Slaves/AS-i Kreis), gemischter Betrieb erlaubt (**auf Kundenwunsch liefern wir die Slaves auch mit speziellen AS-i Slave Profilen**).

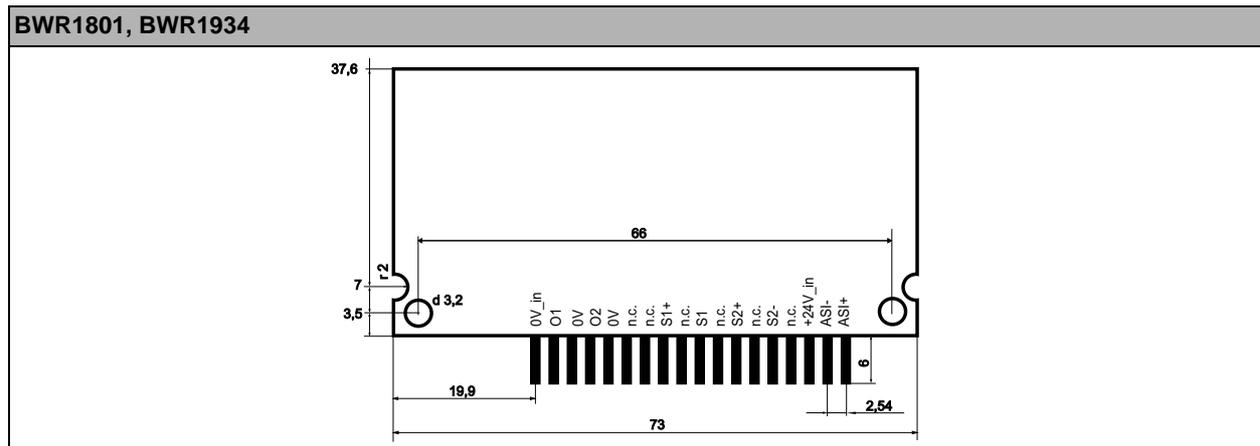
Leiterplattenmodule AS-i, Platinenlösungen sicher/standard

Artikel Nr.	BWR1801	BWR1934
Anschluss		
AS-i/Peripherieanschluss	Stiftleiste	Lötösen
Länge Anschlusskabel	E/A: max. 15 m ⁽¹⁾	
AS-i		
Profil	S-7.B.0	
Adresse	1 Single Slave	
Erforderliches Master Profil	≥ M0	
Ab AS-i Spezifikation	2.0	
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 AS-i	
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)	AS-i Kommunikationsfehler	
LED AS-i (grün)	AS-i 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

Leiterplattenmodule AS-i, Platinenlösungen sicher/standard

Programmierung:	AS-i 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.

