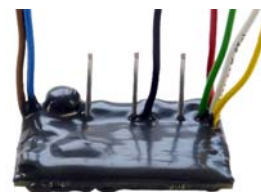


# Leiterplattenmodule ASi, Platinenlösungen standard

## ASi Leiterplattenmodule



(Abbildung ähnlich)

Abbildung	Platinenmaße <sup>(1)</sup>	Eingänge digital, EDM <sup>(2)</sup>	Ausgänge digital	Anschluss <sup>(3)</sup>	Platinenschutz <sup>(4)</sup>	ASi Adresse <sup>(5)</sup>	Artikel Nr.
	Leiterplatte 43mm x 30mm	2	2 x elektronisch	Anschlusslitzen, 100 mm	vergossen	1 AB Slave	<b>BWR2574</b>
	Leiterplatte 43mm x 30mm	2	2 x elektronisch	Anschlusslitzen, 200 mm	vergossen	1 AB Slave	<b>BWR3068</b>
	Leiterplatte 43mm x 30mm	2	2 x elektronisch	Anschlusslitzen, 100 mm + Kontaktstifte	vergossen	1 AB Slave	<b>BWR2522</b>

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

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

Lackiert	Vergossen

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

# Leiterplattenmodule ASi, Platinenlösungen standard

Artikel Nr.	BWR2522	BWR2574	BWR3068
<b>Anschluss</b>			
ASi/Peripherieanschluss	Anschlusslitzen, 100 mm + Kontaktstifte	Anschlusslitzen, 100 mm	Anschlusslitzen, 200 mm
Länge Anschlusskabel	E/A: max. 15 m <sup>(2)</sup>		
<b>ASi</b>			
Profil, S-IO.ID.ID2	S-7.A.E		
Adresse	1 AB Slave		
Erforderliches Master Profil	≥M3		
Ab ASi Spezifikation	2.1		
Spannung	22 ... 31,6 V		
Max. Stromverbrauch	<120 mA		
<b>Eingang</b>			
Anzahl	2 Standard Eingänge		
Versorgungsspannung	aus ASi		
Schaltswelle	U <sub>in</sub> < 2 V low, U <sub>in</sub> > 10 V high		
Max. Schleifenwiderstand (Schalter)	100 Ω		
<b>Ausgang</b>			
Anzahl	2 x elektronisch		
Versorgungsspannung	aus ASi		
Max. Ausgangsstrom	20 mA pro Ausgang, Σ (Ausgänge) ≤ 40 mA		
<b>Anzeige</b>			
LED FLT (rot)	ASi Kommunikationsfehler		
LED ASi (grün)	ASi Spannung O.K.		
LED In1, In2 (gelb) <sup>(1)</sup>	Status der Eingänge		
LED Out1, Out 2 (gelb)	Status der Ausgänge		
<b>UL Recognized Component</b>			
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.		
<b>Umwelt</b>			
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4		
Umgebungstemperatur	0 °C ... +70 °C keine Betauung erlaubt		
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C		
Schutzart	IP00 (vergossen)		
Verguss	ja		
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T ≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude		
Gewicht	27 g		
Maße (B / H / T in mm)	43 / 10 / 30		

<sup>(1)</sup> **BWR2522, BWR2574, BWR3068:**

Zur korrekten Funktion der LEDs Anzeige muss sich der Slave im Datenaustausch mit dem ASi Master befinden.

<sup>(2)</sup> Schleifenwiderstand: ≤100 Ω

# Leiterplattenmodule ASi, Platinenlösungen standard

Programmierung:	ASi Bit Belegung			
	D0	D1	D2	D3
	Standard Eingang			
BWR2522, BWR2574, BWR3068	I1	I2	I2	I1
	Ausgang			
BWR2522, BWR2574, BWR3068	O1	O2	-	
	Parameterbit			
	P0	P1	P2	P3
BWR2522, BWR2574, BWR3068	nicht verwendet			

Signal	BWR2522	BWR2574 / BWR3068
ASi +	BN	BN
ASi -	BU	BU
O1	WH	WH
O2	GR	GR
0V	Pin, BK	BK
I1	RD	RD
I2	YE	YE
I1+	Pin	RD
I2+	Pin	YE

LED Belegung
BWR2522 / BWR2574 / BWR3068