

Sondervarianten auf Anfrage



(Abbildung ähnlich)

Abbildung	Platinenmaße ⁽¹⁾	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingänge analog	Anschluss ⁽²⁾	Platinenschutz ⁽³⁾	LED Statusanzeige ⁽⁴⁾	Eingangsspannung (Sensorversorgung) ⁽⁵⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung) ⁽⁶⁾	ASi Adresse ⁽⁷⁾	Art.Nr.
	73mm x 37,5mm	–	–	2 x 4 ... 20 mA	Schraubklemmen	nein	ja	aus ASi	–	1 Single Slave	BWR3192
	73mm x 37,5mm	–	–	2 x 0 ... 10V	Stiftleiste, gewinkelt	nein	ja	aus ASi	–	1 Single Slave	BWR2035

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

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

Schraubklemmen Nennquerschnitt 0,5 mm ²	Stiftleiste, gewinkelt Rastermaß 2,54 mm	Stiftleiste, gerade 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

lackiert	vergossen

(4) **LED Statusanzeige:** der Zustand der Ein- und Ausgänge wird durch LEDs angezeigt. Zusätzlich geben die beiden ASi LEDs (PWR grün und FAULT rot) wie bei ASi Slaves üblich den Zustand des ASi Slaves an. Uaux wird mit Hilfe einer grünen LED angezeigt.

(5) **Eingangsspannung (Sensorversorgung):** die Versorgung der Eingänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.

(6) **Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung):** die Versorgung der Ausgänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.

Leiterplattenmodule ASi, analog Platinenlösungen

- (7) **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.
Bei Modulen mit 2 Slaves ist der 2. Slave abgeschaltet, solange der 1. Slave auf Adresse "0" adressiert ist.
Auf Kundenwunsch liefern wir die Slaves auch mit speziellen ASi Slave Profilen.

Artikel Nr.	BWR2035	BWR3192
Anschluss		
ASi / Peripherieanschluss	Stiftleiste, gewinkelt	Schraubklemmen
Länge Anschlusskabel	E/A: max. 1,5 m ⁽¹⁾	
ASi		
Profil	S-7.3.D, ID1=F (default)	
Adresse	1 Single Slave	
Erforderliches Master Profil	≥M3	
Ab ASi Spezifikation	2.1	
Spannung	30 V (18 ... 31,6 V)	
Max. Stromverbrauch	120 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	45 mA	
AUX		
Spannung	-	
Max. Stromverbrauch	-	
Eingänge analog		
Anzahl	2	
Versorgungsspannung	aus ASi	
Auflösung	normal: 14 Bit; schnell: 11 Bit	
Wertebereich	0 ... 10000 dez. 0 ... 27648 dez. ⁽²⁾	4000 ... 20000 dez. 0 ... 27648 dez. ⁽²⁾
Wandlungsgeschwindigkeit	normal: 33 ms/14 Bit; schnell: 4,2 ms/11 Bit	
Eingangsspegel	0 ... 10 V	4 ... 20 mA
Innenwiderstand	100 kΩ	82 Ω
Versorgung angeschlossener Sensoren	max. 75 mA	
Schaltswelle	U _{in} <2 V low, U _{in} >10 V high	
Anzeige		
LED-Anzeigen	ja	
UL Recognized Component		
Allgemein	Das FIU-Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Underwriters Laboratories Inc.	
Externe Absicherung	Die Eingangsvorsorgung muss mit einer ≤4 A Sicherung abgesichert werden oder muss aus einer Class 2 bzw. leistungsbegrenzten SELV Spannungsquelle erfolgen.	
Umwelt		
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529	
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Schutzart	IP00	
Verguss	nein	
Zulässige Schock / Vibrationsbelastung	≤15g, T≤11 ms, 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude	
Gewicht	27 g	
Maße (B / H / T in mm)	73 / 37,5 / 10	

(1) Schleifenwiderstand: ≤150 Ω

(2) Siemens Skalierung

Programmierung	Parameterbit			
	P0	P1	P2	P3
BWR2035	1: Peripheriefehler wird angezeigt 0: Peripheriefehler wird nicht angezeigt	1: 0 ... 10000 dez. 0: 0 ... 27648 dez. (Siemens-Skalierung)	1: normal 0: schnell	1: Kanal 2 ein 0: Kanal 2 aus
BWR3192		1: 4000 ... 20000 dez. 0: 0 ... 27648 dez. (Siemens-Skalierung)		

Programmierhinweise	
BWR2035 / BWR3192	voreingestellte Adresse 0, änderbar über Busmaster-Programmiergeräte

Anschlüsse:	
ASi +, ASi -	Anschluss zum ASi Bus
Sig1+, Sig2+	Pluspol der Analogeingänge 1+2
Sig1-, Sig2-	Minuspole der Analogeingänge 1+2
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen
0 V, 24 V	Sensorversorgung

Maßzeichnung	
BWR2035	BWR3192

LED Belegung	
BWR2035	BWR3192

Anschlusskizze	
BWR2035	BWR3192

	Hinweis An Anschlüsse mit der Markierung n.c. (not connected) dürfen keine Litzen angeschlossen werden.
--	--