

Sondervarianten auf Anfrage



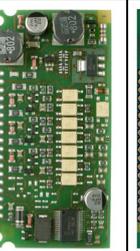
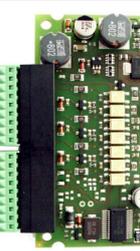
(Abbildung ähnlich)



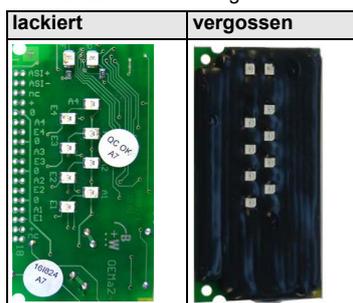
Abbildung	Platinenmaße ⁽¹⁾	Eingänge digital	Ausgänge digital	Anschluss ⁽²⁾	Platinenschutz ⁽³⁾	LED Statusanzeige ⁽⁴⁾	Eingangsspannung (Sensorversorgung) ⁽⁵⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung) ⁽⁶⁾	ASI Adresse ⁽⁷⁾	Art.Nr.
	73mm x 37,5mm	4	4 x elektronisch	Schraubklemmen	lackiert	ja	aus ASI	aus AUX	1 AB Adresse	BWR3219

(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



(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.

(7) **ASI Teilnehmer 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.
Bei Modulen mit 2 ASI Teilnehmern ist der 2. ASI Teilnehmer abgeschaltet, solange der 1. ASI Teilnehmer auf Adresse "0" adressiert ist.
Auf Kundenwunsch liefern wir die ASI Teilnehmer auch mit speziellen ASI Kommunikationsprofilen.

Leiterplattenmodule ASi, Platinenlösungen

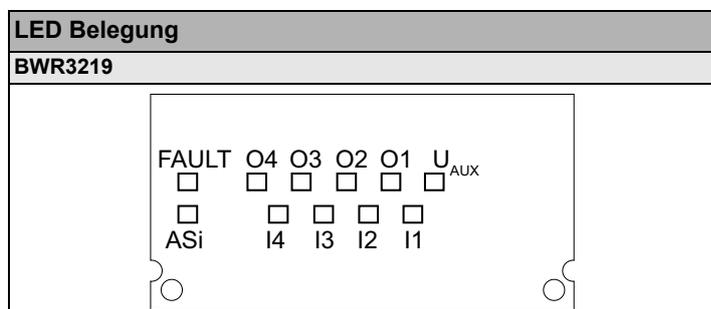
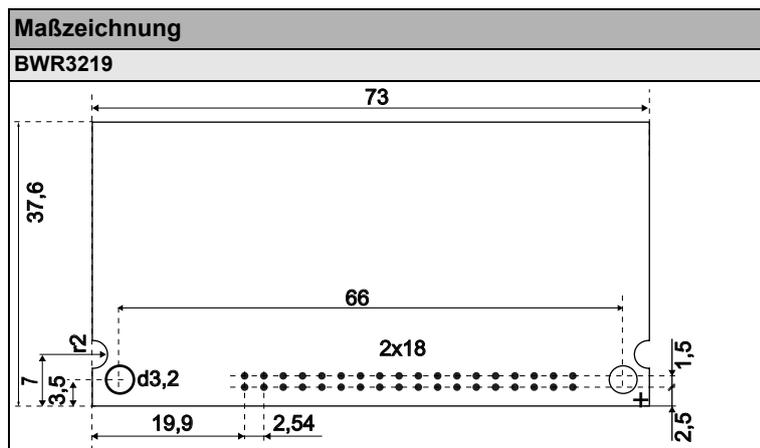
Artikel Nr.	BWR3219	
Anschluss		
ASi / AUX Anschluss	Schraubklemmen	
Peripherieanschluss	Schraubklemmen	
Länge Anschlusskabel	E/A: max. 1,5 m ⁽¹⁾	
ASi		
Profil	S -7.A.7, ID1=7 (fixed)	
Adresse	1 AB Adresse	
Erforderliches Master Profil	≥M4	
Ab ASi Spezifikation	3	
Spannung	18 ... 31,6 V	
Max. Stromverbrauch	230 mA	
AUX		
Spannung	24 V (18 ... 30 V)	
Max. Stromverbrauch	500 mA	
Eingänge digital		
Anzahl	4	
Versorgungsspannung	aus ASi	
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis 50 °C bei 55 °C bei 70 °C	max. 180 mA
Schaltswelle	U _{in} <2 V low, U _{in} >10 V high	
Ausgänge digital		
Anzahl	4	
Versorgungsspannung	aus AUX	
Max. Ausgangs- strom	bis 50 °C bei 55 °C bei 70 °C	250 mA pro Ausgang Σ ≤500 mA
Anzeige		
LED-Anzeigen	ja	
UL Recognized Component		
Allgemein	Das RLU-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 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529	
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Schutzart	IP00	
Platinenschutz	lackiert	
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 / 13	

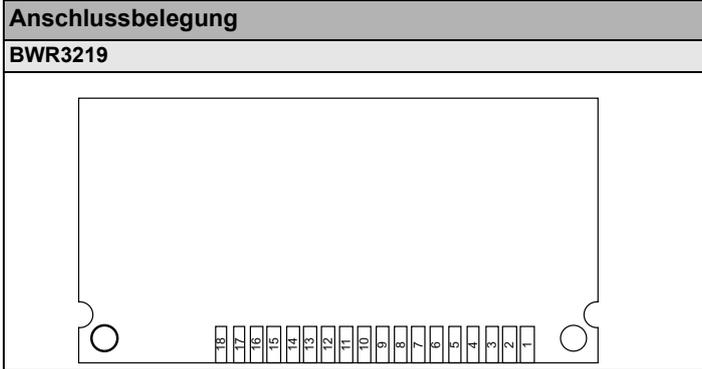
⁽¹⁾ Schleifenwiderstand: ≤150 Ω

Programmierung	Bit Belegung Digitale EA			
	D0	D1	D2	D3
	Eingang			
BWR3219	I1	I2	I3	I4
	Ausgang			
BWR3219	O1	O2	O3	O4

Programmierung	Parameterbit			
	P0	P1	P2	P3
BWR3219	nicht verwendet			

Anschlüsse:	
ASi +, ASi -	Anschluss zum ASi Bus
Ix	Eingang x
Ox	Ausgang x
0 V	Massebezug für Ausgänge
+ oder +24 V	Ausgang zur 24 V Stromversorgung für die Eingänge
+24 V_in	Eingang für 24 V Stromversorgung
+24 V_12, +24_34	Ausgang zur 24 V Stromversorgung der Eingänge 1+2 bzw. 3+4
Sig1+, Sig2+	Pluspol der Analogeingänge 1+2
Sig1-, Sig2-	Minuspol der Analogeingänge 1+2
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen





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

