


Leiterplattenmodule ASi, Platinenlösungen

Sondervarianten auf Anfrage










(Abbildung ähnlich)


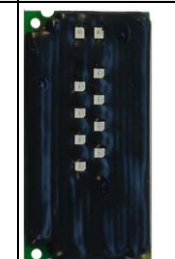
Abbildung	Platinenmaße ⁽¹⁾	Eingänge digital	Ausgänge digital	Anschluss ⁽²⁾	Platinenschutz ⁽³⁾	LED Statusanzeige ⁽⁴⁾	Eingangsspannung (Sensorversorgung) ⁽⁵⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung) ⁽⁶⁾	ASi Adresse ⁽⁷⁾	Art.Nr.
	73mm x 39,5mm	4	4 x elektronisch	steckbare Federzugklemmen, gerade	nein	ja	aus ASi	aus ASi	1 AB Slave	BWR3195

(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.

(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.

Leiterplattenmodule ASi, Platinenlösungen

Artikel Nr.		BWR3195
Anschluss		
ASi / AUX / Peripherieanschluss		steckbare Federzugklemmen, gerade
Länge Anschlusskabel		E/A: max. 1,5 m ⁽¹⁾
ASi		
Profil		S -7.A.7, ID1=7 (fixed)
Adresse		1 AB Slave
Erforderliches Master Profil		≥M4
Ab ASi Spezifikation		3
Spannung		18 ... 31,6 V
Max. Stromverbrauch		230 mA
AUX		
Spannung		–
Max. Stromverbrauch		–
Eingänge digital		
Anzahl		4
Versorgungsspannung		aus ASi
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis 50 °C	max. 180 mA,
	bei 55 °C	∑ (In/Out) ≤180 mA
	bei 70 °C	
Schaltschwelle		$U_{in} < 2 \text{ V low}, U_{in} > 10 \text{ V high}$
Ausgänge digital		
Anzahl		4
Versorgungsspannung		aus ASi
Max. Ausgangs- strom	bis 50 °C	100 mA pro Ausgang,
	bei 55 °C	∑ (In/Out) ≤180 mA
	bei 70 °C	
Anzeige		
LED-Anzeigen		ja
UL Recognized Component		
Allgemein		Das FIU-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 ... +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		30 g
Maße (B / H / T in mm)		73 / 39,5 / 18,5 (ohne Steckverbinder)

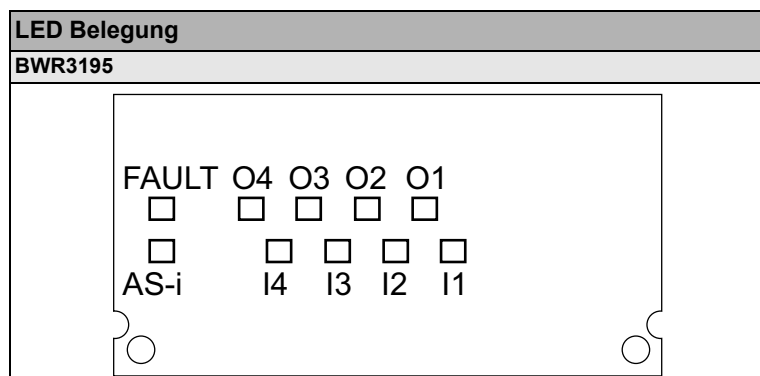
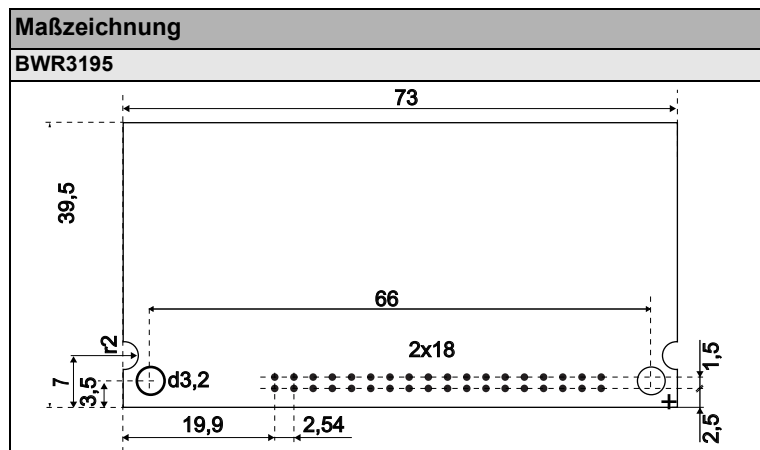
(1) Schleifenwiderstand: ≤150 Ω

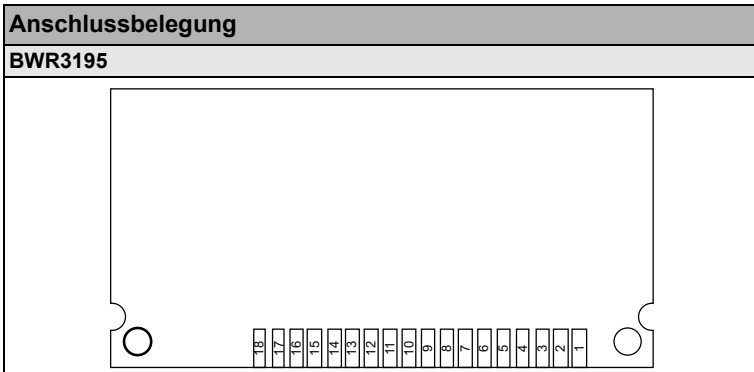
Programmierung	Bit Belegung Digitale EA			
	D3	D2	D1	D0
	Eingang			
BWR3195	I4	I3	I2	I1
	Ausgang			
BWR3195	O4	O3	O2	O1

Programmierung	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
BWR3195	nicht verwendet	0= Ein / 1= Aus (synchroner E/A Modus)	0 = Ein / 1 = Aus (Dateneingangsfiler)	0 = Aus / 1 = Ein (Watchdog)

Programmierhinweise	
BWR3195	voreingestellte Adresse 0, änderbar über Busmaster-Programmiergeräte

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
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen





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

