

1 x Anschluss für Profilkabel

Peripherieanschluss über

- M12-Kabelbuchsen



(Abbildung ähnlich)

Abbildung	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingangsspannung (Sensorvers.) (1)	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) (2)	ASi Anschluss (3)	Anschluss (4)	ASi Adresse (5)	Artikel Nr.
	3	3 x elektronisch	aus ASi	aus ASi	ASi Profilkabel	1 x M12 Kabelbuchse, gerade 8-polig	1 AB Adresse	BWU4892

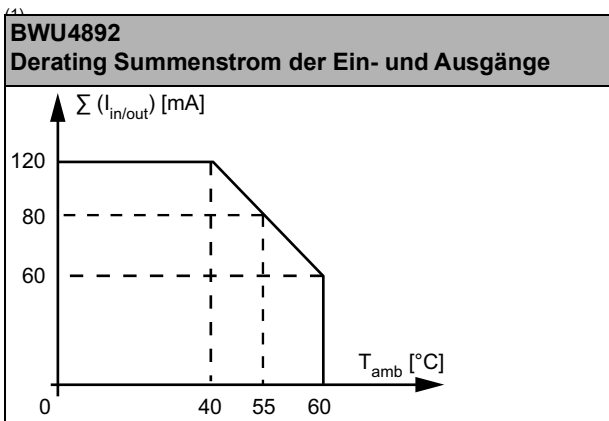
- (1) **Eingangsspannung (Sensorversorgung):** die Versorgung der Eingänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.
- (2) **Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung):** die Versorgung der Ausgänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.
- (3) **ASi Anschluss**
Die Anbindung an ASi und an AUX (24 V Hilfsenergie) erfolgt über das gelbe bzw. schwarze ASi Profilkabel mit Durchdringungstechnik oder über einen M12-Stecker (in IP20 über Klemmen).
- (4) **Anschluss:** Weitere Anschlussvarianten sind auf Anfrage möglich.

M12-Kabelbuchse, gewinkelt	M12-Kabelbuchse, gerade	M8-Kabelbuchse, gerade	Rundkabel/Anschlusslitzen	Push-In Klemmen
PUR-Leitung, ölfest				

- (5) **ASi 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 Adresse/ASi Kreis), gemischter Betrieb erlaubt. Auf Kundenwunsch liefern wir die ASi-3 Teilnehmer auch mit speziellen ASi Teilnehmerprofilen. Bei Modulen mit 2 ASi-3 Teilnehmern ist der 2. ASi-3 Teilnehmer abgeschaltet, solange der 1. ASi-3 Teilnehmer auf Adresse "0" adressiert ist.

Artikel Nr.	BWU4892
Allgemeine Daten	
Gerätetyp	Ein-/ Ausgang
Anschluss	
ASi/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik
Peripherieanschluss	1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 8-polig
Kabel	1 m
	max. zulässige Zugbelastung 10 N
ASi	
Profil	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)
Adresse	1 AB Adresse
Erforderliches Master-Profil	≥M4
Ab ASi Spezifikation	3.0
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18 ... 31.6 V)
Max. Stromverbrauch	165 mA
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	45 mA

Artikel Nr.		BWU4892
Eingang		
Anzahl		3
Versorgungsspannung		aus ASi
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	120 mA, $\sum (In/Out) \leq 120 \text{ mA}^{(1)}$
	bei +55 °C	80 mA, $\sum (In/Out) \leq 80 \text{ mA}^{(1)}$
	bei +60 °C	60 mA, $\sum (In/Out) \leq 60 \text{ mA}^{(1)}$
Schaltschwelle		U < 5 V (low) U > 15 V (high)
Ausgang		
Anzahl		3 x elektronisch
Versorgungsspannung		aus ASi
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	120 mA, $\sum (In/Out) \leq 120 \text{ mA}^{(1)}$
	bei +55 °C	80 mA, $\sum (In/Out) \leq 80 \text{ mA}^{(1)}$
	bei +60 °C	60 mA, $\sum (In/Out) \leq 60 \text{ mA}^{(1)}$
Anzeige		
LED ASI/FLT (rot/grün)	grün: ASi Spannung an, ASi Teilnehmer online grün/rot: ASi Spannung an, aber ASi Teilnehmer offline grün blinkend/rot: Adresse 0 alternierend grün blinkend/rot blinkend: Peripheriefehler ⁽²⁾ aus: keine ASi Spannung	
LEDs I1 ... I3 (gelb)	Zustand der Eingänge I1 ... I3	
LED O1 ... O3 (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 ... O3	
Umwelt		
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529	
Verwendbar mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung bis SIL3/PLe	ja ⁽³⁾	
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +60 °C ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (≥35 mm Einbautiefe)	
Verschmutzungsgrad	2	
Schutzart	IP67 ⁽⁵⁾	
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude	
Isolationsspannung	≥500 V	
Gewicht	100 g	
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 35	



- (2) siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“
- (3) Das Modul ist für den Einsatz in passiv sicheren Pfaden geeignet, da es über keine Verbindung zu einem AUX Potential verfügt.
- (4) Bis -25°C mit flexibel verlegtem Kabel, -30°C nur mit fest verlegtem Kabel.
- (5) Schutzart IP67 kann nur erreicht werden, wenn auch der verwendete Litzenschluss IP67 erfüllt.

Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Ausgangskurzschluss	AUX Spannung fehlt
BWU4892	•	-	-

Programmierung	ASi Bit Belegung			
	D3	D2	D1	D0
	Eingang			
BWU4892	-	I3	I2	I1
	Ausgang			
BWU4892	-	O3	O2	O1

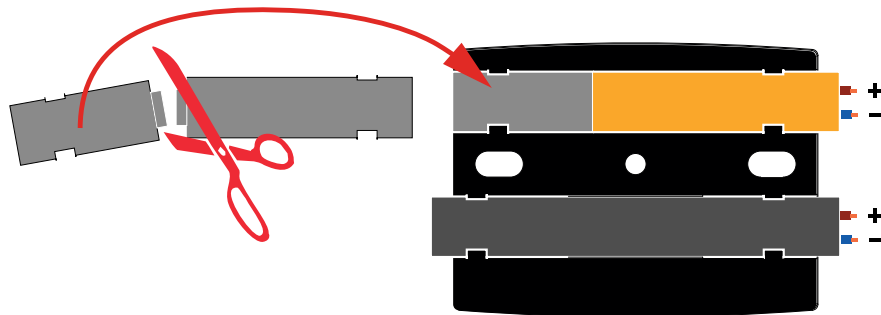
Programmierung	ASi Bit Belegung			
	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
BWU4892	nicht verwendet	0= Ein / 1= Aus (synchroner E/A Modus)	nicht verwendet	(0 = Aus / 1 = Ein) (Watchdog)

Anschlussbelegung

Signalname	Erläuterung
Ix	digitaler Eingang x
Ox	digitaler Ausgang x
24 V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Pluspol (AUX, Aktuatorversorgung)
0 V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Minuspol (AUX, Aktuatorversorgung)
24 V _{out of ASi}	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Pluspol (Sensorversorgung)
0 V _{out of ASi}	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Minuspol (Sensorversorgung)
ASi +, ASi -	Anschluss an ASi Bus
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

Anschlüsse: M12-Kabelbuchse, gerade, 8-polig										
Artikel Nr.	Anschluss	Pin1 (WH)	Pin2 (BN)	Pin3 (GN)	Pin4 (YE)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (RD)	
BWU4892	X1	24 V out of ASi	I1	I2	I3	O1	O2	O3	0 V out of ASi	

Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen



Zubehör:

- Dichtungsprofil IP67 (IDC Plug) 60 mm (Art. Nr. BW3282)
- ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4708)