

2 x Anschlüsse für Profilkabel

Peripherieanschluss über

- 1 x M12-Kabelbuchsen, gerade, 5-polig



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingangsspannung (Sensorvers.) (1)	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) (2)	Anschluss (3)	ASi Adresse (4)	Spezielle Funktion	Artikel Nr.
	-	4 x elektronisch	-	aus AUX	1 x M12 Kabelbuchse, gerade, 5-polig	1 AB Adresse	-	BWU3712 BWU3788

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

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

- (4) **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.	BWU3712	BWU3788
Allgemeine Daten		
Gerätetyp	Ausgang	
Anschluss		
ASi/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik	
Peripherieanschluss	1 x M12-Kabelbuchse, gerade, 5-polig	
Kabel	3 m	5 m
	max. zulässige Zugbelastung 10 N	

Artikel Nr.	BWU3712		BWU3788
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	35 mA		
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	35 mA		
AUX			
Spannung	24 V (18 ... 30 V _{DC})		
Max. Stromverbrauch	1 A		
Ausgang			
Anzahl	4		
Versorgungsspannung	aus AUX		
Max. Ausgangsstrom	bis +50 °C	250 mA pro Ausgang,	
	bei +60 °C	Σ (Out) 1 A	
	bei +70 °C		
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 ⁽¹⁾ aus: keine ASi Spannung		
LED AUX (grün)	an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX		
LED O1 ... On (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 ... O4		
Umwelt			
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529		
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m		
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C ⁽²⁾		
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C		
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (≥19 mm Einbautiefe)		
Verschmutzungsgrad	2		
Schutzart	IP67 ⁽³⁾		
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN 61131-2		
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude		
Isolationsspannung	≥ 500 V		
Gewicht	160 g	220 g	
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 19		

⁽¹⁾ siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

⁽²⁾ Bis -25°C mit flexibel verlegtem Kabel, -30°C nur mit fest verlegtem Kabel.

⁽³⁾ Schutzart IP67 kann nur erreicht werden, wenn auch der verwendete Litzenschluss IP67 erfüllt.

UL-Spezifikationen (UL61010) BWU3712, BWU3788	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V _{DC} muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.
Allgemein	Das UL Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Underwriters Laboratories Inc.

Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Ausgangskurzschluss	AUX Spannung fehlt
BWU3712	-	•	•
BWU3788	-	•	•

Programmierung	ASi Bit Belegung			
	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
BWU3712, BWU3788,	nicht verwendet	0= Ein / 1= Aus (synchroner E/A Modus)	nicht verwendet	(0 = Aus / 1 = Ein) (Watchdog)

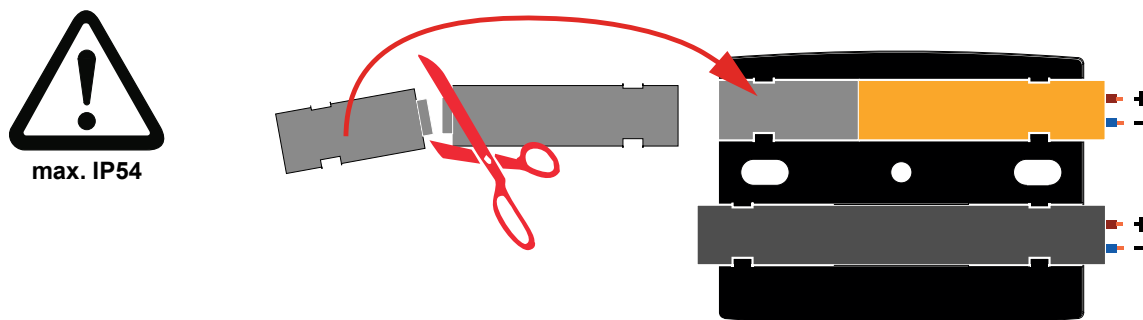
Anschlussbelegung

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

Anschlüsse: M12-Kabelbuchse, gerade/gewinkelt, 5-polig

Artikel Nr.	M12 Anschluss	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU3712, BWU3788,	X1	O1	O2	O3	O4	0 V _{ext out}	
	Das Bezugspotential der Sensoren/Aktoren muss mit dem Bezugspotential des Aktiven Verteilers (AUX) verbunden sein.						

Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen



Zubehör:

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