

1 x Anschluss für ASi Profilkabel

Peripherieanschluss über  
1 x Rundkabel/Anschlusslitzen ohne  
Aderendhülsen

1 x Anschluss für ASi Adressiergerät



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingangsspannung (Sensorvers.) <sup>(1)</sup>	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) <sup>(2)</sup>	ASi Anschluss <sup>(3)</sup>	Anschluss <sup>(4)</sup>	ASi Adresse <sup>(5)</sup>	Artikel Nr.
	IP54, 35 mm tief	–	4 x elektronisch	–	aus ASi	ASi Profilkabel	1 x Rundkabel/ Anschlusslitzen 0,25 mm <sup>2</sup> ohne Aderendhülsen + 1 x ASi Adressier- kabelbuchse	1 AB Adresse	<b>BWU3729</b>

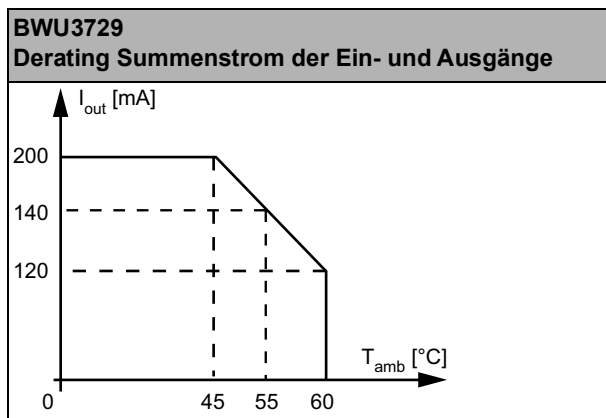
- (1) **Eingangsspannung (Sensorversorgung):** die Versorgung der Eingänge erfolgt entweder aus ASi oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus ASi ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.
- (2) **Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung):** die Versorgung der Ausgänge erfolgt 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
- (4) **Anschluss:** Weitere Anschlussvarianten sind auf Anfrage möglich.
- (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.

<b>Artikel Nr.</b>	<b>BWU3729</b>	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Gerätetyp	Ausgang	
<b>Anschluss</b>		
ASi/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik	
Peripherieanschluss	1 x Rundkabel/Anschlusslitzen 0,25 mm <sup>2</sup> ohne Aderendhülsen + 1 x ASi Adressierkabelbuchse	
Rundkabel	O1/O2/O3/O4: 4 m	
	ASi Adressierkabelbuchse: 0,05 m <sup>(1)</sup> max. zulässige Zugbelastung 10 N	
<b>ASi</b>		
Profil	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)	
Adresse	1 AB Adresse	
Erforderliches Master-Profil	≥M4	
Ab ASi Spezifikation	3	
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18...31.6 V)	
Max. Stromverbrauch	245 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	45 mA	
<b>Ausgang</b>		
Anzahl	4	
Versorgungsspannung	aus ASi	
Aktuatorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2	
Max. Ausgangsstrom	bis +45 °C	200 mA <sup>(2)</sup>
	bei +55 °C	140 mA <sup>(2)</sup>
	bei +60 °C	120 mA <sup>(2)</sup>
<b>Anzeige</b>		
LED ASI/FLT (grün)	grün: ASi Spannung an, online grün/rot: ASi Spannung an, aber Teilnehmer offline grün blinkend/ rot: Adresse 0 alternierend grün blinkend/ rot blinkend: Peripheriefehler <sup>(3)</sup> aus: keine ASi Spannung	
LED O1 ...On (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 ... O4	

<b>Artikel Nr.</b>	<b>BWU3729</b>
<b>Umwelt</b>	
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 <sup>(4)</sup>
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +60 °C <sup>(2) (5)</sup>
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (≥35 mm Einbautiefe)
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP54
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude
Isolationsspannung (extern - beliebige Ader zu allen Oberflächen)	3 kV RMS AC für 60 s (Performance-Prüfung)
Externe Absicherung	UL - Class 2-Versorgung erforderlich
Gewicht	100 g
Maße (B / H / T) in mm	60 / 45 / 35

(1) Ab Ident 17355.

(2)



(3) siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

(4) Das Modul ist für den Einsatz in passiv sicheren Pfaden geeignet, da es über keine Verbindung zu einem AUX Potential verfügt.

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

<b>UL-Spezifikationen (UL61010)</b>	
<b>BWU3729</b>	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V <sub>DC</sub> 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
BWU3729	-	•	-

Programmierung	ASi Bit Belegung			
	D3	D2	D1	D0
	Ausgang			
BWU3729	O4	O3	O2	O1

Programmierung	ASi Bit Belegung			
	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
BWU3729	nicht verwendet	nicht verwendet	nicht verwendet	(0 = Aus / 1 = Ein) (Watchdog)

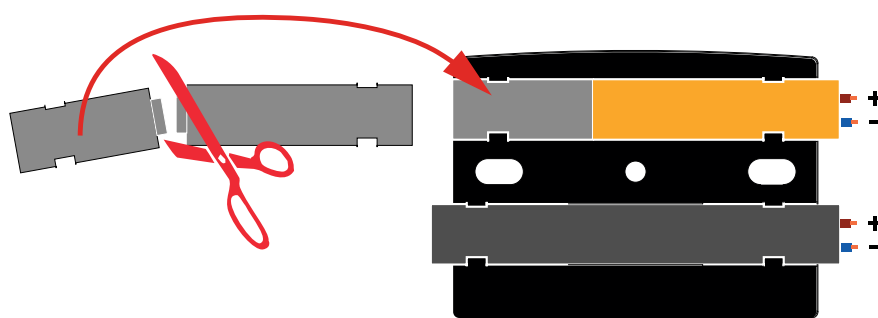
## Anschlussbelegung

Signalname	Erläuterung
Ox	digitaler Ausgang x
24 V <sub>out of ASi</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Pluspol (Sensorversorgung)
0 V <sub>out of ASi</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Minuspol (Sensorversorgung)
ASi +, ASi -	Anschluss an ASi Bus
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

Anschlüsse: Rundkabel/Anschlusslitzen 0,25 mm <sup>2</sup> ohne Aderendhülsen						
Artikel Nr.	Anschluss	BN	WH	BU	BK	GY
BWU3729	X1	O1	O2	O3	O4	0 V out of ASi
	ADDR	Anschluss für ASi-3 Adressierstecker				



## Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen



## Zubehör:

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