

1 x Anschluss für Profilkabel

Peripherieanschluss über

- M12-Kabelbuchse, gewinkelt, 5 polig



(Abbildung ähnlich)

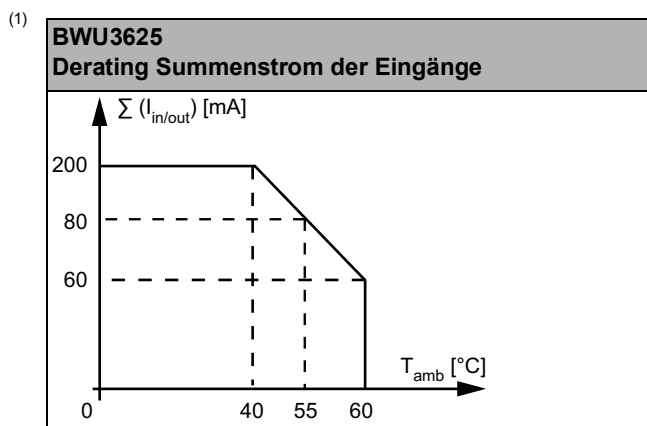
Abbildung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingangsspannung (Sensorvers.) ⁽¹⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) ⁽²⁾	ASi Anschluss ⁽³⁾	Anschluss ⁽⁴⁾	Länge Anschlusskabel ⁽⁵⁾	ASi Adresse ⁽⁶⁾	Artikel Nr.
	IP67, 35 mm tief	1	–	aus ASi	–	ASi Profilkabel	1 x M12 Kabelbuchse, gewinkelt, 5 polig	2 m	1 Single Adresse	BWU3625

- (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.

M12-Kabelbuchse, gewinkelt	M12-Kabelbuchse, gerade	M8-Kabelbuchse, gerade	Rundkabel/Anschlusslitzen	Profilkabelabzweig
PUR-Leitung, öl- und abriebfest und schleppkettentauglich.				

- (5) **Länge Anschlusskabel:** Weitere Leitungslängen sind auf Anfrage möglich.
- (6) **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 Adressen/ASi Kreis), gemischter Betrieb erlaubt.
Bei Modulen mit 2 Teilnehmern ist der 2. Teilnehmer abgeschaltet, solange der 1. Teilnehmer auf Adresse "0" adressiert ist.
Auf Kundenwunsch liefern wir die Teilnehmer auch mit speziellen ASi Adressenprofilen.

Artikel Nr.	BWU3625	
Allgemeine Daten		
Gerätetyp	Eingang	
Anschluss		
ASi Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik	
Peripherieanschluss	1 x M12 Kabelbuchse, gewinkelt, 5 polig	
Kabel	2 m; max. zulässige Zugbelastung 10 N	
ASi		
Profil	S-1.1.0 (ID1=0 default)	
Adresse	Single Adresse	
Erforderliches Master-Profil	≥M0	
Ab ASi Spezifikation	2.0	
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18 ... 31.6 V)	
Max. Stromverbrauch	245 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	45 mA	
Eingang		
Anzahl	1 (I2, I3 = permanent high)	
Versorgungsspannung	aus ASi	
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	200 mA, $\sum (In/Out) \leq 200 \text{ mA}^{(1)}$
	bei +55 °C	80 mA, $\sum (In/Out) \leq 80 \text{ mA}^{(1)}$
	bei +60 °C	60 mA, $\sum (In/Out) \leq 60 \text{ mA}^{(1)}$
Schaltswelle	U<5 V (low) U>15 V (high)	
Anzeige		
LED ASI/FLT (rot/grün)	grün: ASi Spannung an, Teilnehmer online rot: ASi Spannung an, aber Teilnehmer offline gelb/rot blinkend: Adresse 0 rot/grün blinkend: Peripheriefehler ⁽²⁾ aus: keine ASi Spannung	
LED I (gelb)	Zustand des Eingangs I1	
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⁾	
Lagertemperatur	-30 °C ... +85 °C	
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage geeignet für Kabelkanal (≥35 mm Einbautiefe)	
Schutzart	IP67	
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.

Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Ausgangskurzschluss	AUX Spannung fehlt
BWU3625	•	-	-

UL-Spezifikationen (UL61010)	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung $\leq 30 V_{DC}$ 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.

Programmierung	ASi Bit Belegung			
	D3	D2	D1	D0
	Eingang			
BWU3625	-	Permanent high	Permanent high	I1
	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
BWU3625	nicht verwendet	0= Ein / 1= Aus (synchroner E/A Modus)	0= Ein / 1= Aus (Dateneingangsfilter 128 μ s)	nicht verwendet

Anschlussbelegung

Bezeichnung	Bedeutung
I _x	digitaler Eingang x
24 V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Pluspol
0 V _{ext out}	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Minuspol

Anschlüsse						
Artikel Nr.	Anschluss	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3625	X1	24 V out of ASi	n.c.	0 V out of ASi	I1	n.c.

Zubehör:

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