

1 x Anschluss für Profilkabel

Peripherieanschluss über

- Anschlusslitzen



(Abbildung ähnlich)

Abbildung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingangsspannung (Sensorvers.) (1)	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) (2)	ASi Anschluss (3)	Anschluss (4)	ASi Adresse (5)	Spezielle Funktion	Artikel Nr.
	IP67, 19 mm tief	–	4 x elektronisch	–	aus AUX	ASi Profilkabel	1 x Rundkabel/Anschlusslitzen 0,25 mm ²	1 AB Adresse	–	BWU4766

- (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	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 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 Teilnehmerprofilen.

Artikel Nr.	BWU4766
Allgemeine Daten	
Gerätetyp	Ausgang
Anschluss	
ASi/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik
Peripherieanschluss	1 x Rundkabel/Anschlusslitzen 0,25 mm ²
Kabel	3 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	35 mA
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	35 mA

Aktiver Verteiler ASi, IP67



Artikel Nr.		BWU4766
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, Teilnehmer online grün/rot: ASi Spannung an, aber 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
LEDs I1 ... In (gelb)		–
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
Verwendbar mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung bis SIL3/PLe		nein ⁽²⁾
Betriebshöhe üNN		max. 2000 m
Umgebungstemperatur		-30 °C ... +70 °C (keine Betauung erlaubt)
Lagertemperatur		-25 °C ... +85 °C
Gehäuse		Kunststoff, Schraubmontage, geeignet für Kabelkanal (≥19 mm Einbautiefe)
Verschmutzungsgrad		2
Schutzart		IP67 ⁽³⁾
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 / 19

⁽¹⁾ siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

⁽²⁾ Das Modul ist nicht geeignet für den Einsatz in Pfaden mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung, da ein Fehlerausschluss für die Verbindung der beiden Potentiale ASi und AUX nicht angenommen werden kann.

Wird das Modul aus einer ungeschalteten AUX Leitung versorgt, beeinflusst dies die Sicherheitsbetrachtung der Pfade mit passiv sicher geschalteter AUX Leitung nicht. In einem ASi Kreis können Pfade mit Versorgung aus passiv sicher geschalteter AUX Leitung und Pfade mit Versorgung aus ungeschaltetem AUX Potential gemeinsam verwendet werden.

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

Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Ausgangskurzschluss	AUX Spannung fehlt
BWU4766	–	•	•

Programmierung	ASi Bit Belegung			
	D3	D2	D1	D0
	Ausgang			
BWU4766	O4	O3	O2	O1

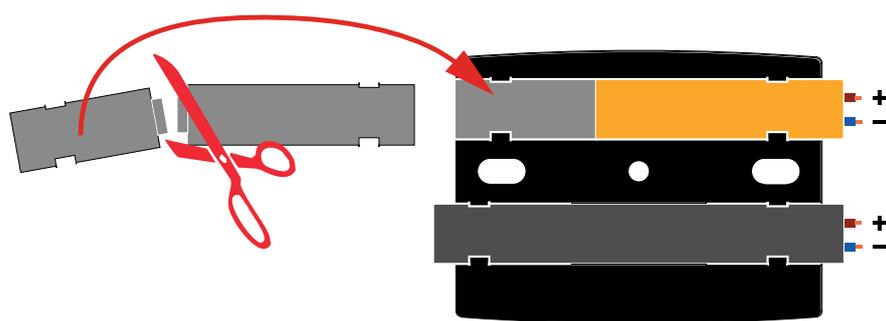
Programmierung	ASi Bit Belegung			
	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
BWU4766	nicht verwendet	0= Ein / 1= Aus (synchroner E/A Modus)	nicht verwendet	(0 = Aus / 1 = Ein) (Watchdog)

Anschlussbelegung

Signalname	Erläuterung
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: Rundkabel/Anschlusslitzen 0,25 mm ²												
Artikel Nr.	Anschluss	BN	WH	BU	BK	PK	GY	RD	GN	YE	OG	
BWU4766	X1	O1	0 V ₁ ext.out	O2	O3	0 V ₂ ext.out	O4	-	-	-	-	

Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen



Zubehör:

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