

2 x 2 Anschlüsse für Profilkabel

2 Farb-LEDs pro Ausgang,
Status (gelb), Überlast (rot) (optional)



(Abbildungen ähnlich)



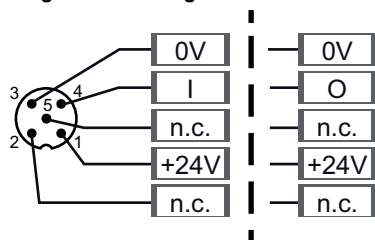
Abbildung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge digital	M12 Beschaltung ⁽¹⁾	Eingangsspannung (Sensorvers.) ⁽²⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) ⁽³⁾	AS-i Anschluss ⁽⁴⁾	AS-i Adresse ⁽⁵⁾	Max. Ausgangsstrom	Artikel Nr.
	IP67, 4 x M12	2	2 x elektronisch	Y	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	1 A	BWU3456
	IP67, 4 x M12	2	2 x elektronisch, AS-i Bit Sonderbelegung	Y	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	1 A	BWU3449
	IP67, 4 x M12	2	2 x elektronisch	Single	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	1 A	BWU3141
	IP67, 4 x M12	4	–	Y	aus AS-i	–	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	–	BWU2552
	IP67, 4 x M12	4	–	Y	aus AS-i	–	AS-i über M12	1 AB Slave	–	BWU3077
	IP67, 4 x M12	4	–	Single	aus AS-i	–	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	–	BWU2620
	IP67, 4 x M12	4	–	Single	aus AUX	–	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	–	BWU2725
	IP67, 4 x M12	4	2 x elektronisch	Mixed	aus AUX	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	1 A	BWU2767
	IP67, 4 x M12	4	4 x elektronisch	Mixed	aus AS-i	aus AS-i	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	120 mA	BWU3240
	IP67, 4 x M12	4	4 x elektronisch	Mixed	aus AUX	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	500 mA	BWU2547
	IP67, 4 x M12	4	4 x elektronisch	Y	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	500 mA	BWU2487
	IP67, 4 x M12	4	4 x elektronisch	Y	aus AUX	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	500 mA	BWU3032
	IP67, 4 x M12	4	3 x elektronisch	Y	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	500 mA	BWU3375
	IP67, 4 x M12	–	4 x elektronisch	Y	–	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 Single Slave	1 A	BWU2713
	IP67, 4 x M12	–	4 x elektronisch	Y	–	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	1 A	BWU2594
	IP67, 4 x M12	–	4 x elektronisch	Y	–	aus AUX, 2 A pro Ausgang	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	2 A	BWU2728

Abbildung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge digital	M12 Beschaltung ⁽¹⁾	Eingangsspannung (Sensorvers.) ⁽²⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) ⁽³⁾	AS-i Anschluss ⁽⁴⁾	AS-i Adresse ⁽⁵⁾	Max. Ausgangsstrom	Artikel Nr.
	IP67, 8 x M12	4	3 x elektronisch	Single	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	2 A	BWU3496
	IP67, 8 x M12	4	4 x elektronisch	Y	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	1 A	BWU2626
	IP67, 8 x M12	4	4 x elektronisch	Single	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	1 A	BWU2617
	IP67, 8 x M12	4	4 x elektronisch	Single	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 Single Slave	1 A	BWU2684
	IP67, 8 x M12	4	4 x elektronisch	Single	aus AUX	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	1 A	BWU2810
	IP67, 8 x M12	4	4 x elektronisch	Single	aus AUX	aus AUX	AS-i über M12	1 AB Slave	1 A	BWU2645
	IP67, 8 x M12	8	–	Y	aus AUX	–	AS-i Profilkabel	2 AB Slaves	–	BWU2770
	IP67, 8 x M12	8	–	Y	aus AS-i	–	AS-i Profilkabel	2 AB Slaves	–	BWU2651
	IP67, 8 x M12	8	–	Single	aus AS-i	–	AS-i Profilkabel	2 AB Slaves	–	BWU2983
	IP67, 8 x M12	8	8 x elektronisch	Y	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	2 AB Slaves	1 A	BWU2619
	IP67, 8 x M12	–	8 x elektronisch	Y	–	aus AUX	AS-i Profilkabel	2 AB Slaves	1 A	BWU2652

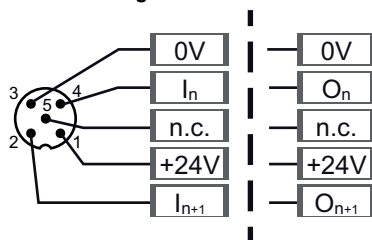
Ersatzgeräte, AS-i Version 2.0: Single Slaves (digital), arbeiten auch mit den ersten AS-i Mastern.

⁽¹⁾ **M12-Beschaltung:** entweder als Single-Beschaltung, Y-Beschaltung oder Mixed-Beschaltung

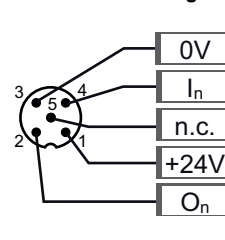
Single-Beschaltung



Y-Beschaltung



Mixed-Beschaltung



⁽²⁾ **Eingangsspannung (Sensorversorgung):** die Versorgung der Eingänge erfolgt entweder aus AS-i oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus AS-i ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.

⁽³⁾ **Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung):** die Versorgung der Ausgänge erfolgt entweder aus AS-i oder aus AUX (24 V Hilfsenergie). Bei Versorgung aus AS-i ist keine Verbindung zu Erde oder einem Fremdpotential erlaubt.

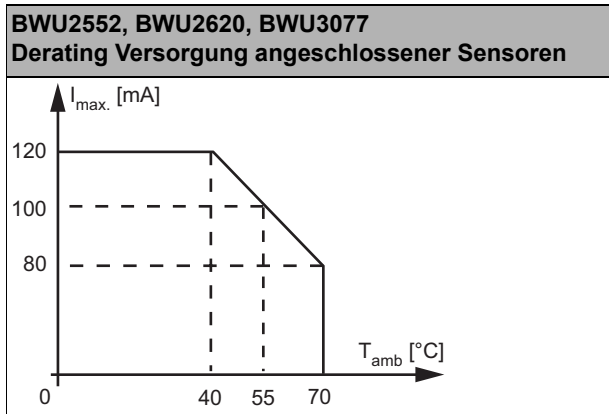
⁽⁴⁾ **AS-i Anschluss:** Die Anbindung an AS-i und an AUX (24 V Hilfsenergie) erfolgt entweder über das gelbe bzw. schwarze AS-i Profilkabel mit Durchdringungstechnik oder über einen M12-Stecker (in IP20 über Klemmen).

⁽⁵⁾ **AS-i Adresse:** 1 AB Slave (max. 62 AB Slaves/AS-i Kreis), 2 AB Slaves (max. 31 Module mit 2 AB Slaves), Single Slaves (max. 31 Single Slaves/AS-i Kreis), gemischter Betrieb erlaubt. Bei Modulen mit 2 Slaves ist der 2. Slave abgeschaltet, solange der 1. Slave auf Adresse "0" adressiert ist. Auf Kundenwunsch liefern wir die Slaves auch mit speziellen AS-i Slave Profilen.

Artikel Nr.	BWU2552		BWU3077	BWU2620	BWU2725
Allgemeine Daten					
Gerätetyp	Eingang				
Anschluss					
AS-i/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik	M12		Profilkabel und Durchdringungstechnik	
Peripherieanschluss	M12, Y-Schaltung			M12, Single-Schaltung	
Länge der Anschlusskabel	unbegrenzt ⁽¹⁾				
AS-i					
Profil	S-0.A.E (ID1=7 default)				
Adresse	1 AB Slave				
Erforderliches Master-Profil	≥M3				
Ab AS-i Spezifikation	2.1				
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18 ... 31.6 V)				
Max. Stromverbrauch	165 mA			45 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	45 mA				
AUX					
Spannung	–			24 V (18 ... 30 V)	
Max. Stromverbrauch	–			1 A	
Eingang					
Anzahl	4				
Versorgungsspannung	aus AS-i			aus AUX	
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	120 mA ⁽²⁾			max. 1 A
	bei +55 °C	100 mA ⁽²⁾			
	bei +70 °C	80 mA ⁽²⁾			
Schaltswelle	U<5 V (low) U>15 V (high)				
Anzeige					
LED ASI (grün)	an: AS-i Spannung an blinkend: AS-i Spannung an, aber Peripheriefehler ⁽³⁾ oder Adresse 0 aus: keine AS-i Spannung				
LED FLT/FAULT (rot)	an: Slave Adresse 0 oder Slave offline blinkend: Peripheriefehler ⁽³⁾ aus: Slave online				
LED AUX (grün)	–			an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX	
LEDs I1 ... I4 (gelb)	Zustand der Eingänge I1 ... I4				
Umwelt					
Angewandte Normen	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529				
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m				
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. +70 °C) ⁽²⁾ ⁽⁴⁾				
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C				
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse	Kunststoff, Schraubmontage		Kunststoff, Klemmschienengehäuse	
Schutzart	IP67				
Zulässige Schockbelastung	30g, 11 ms, entsprechend EN 61131-2				
Zulässige Schwingungsbeanspruchung	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, entsprechend EN 61131-2				
Isolationsspannung	≥500 V				
Gewicht	100 g				
Maße (B / H / T) in mm	45 / 80 / 42	45 / 116,5 / 47,5		45 / 80 / 42	

⁽¹⁾ Schleifenwiderstand ≤150 Ω

(2)



(3) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

(4) Maximale Umgebungsbetriebstemperatur +55 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

Artikel Nr.		BWU2770		BWU2651		BWU2983	
Allgemeine Daten							
Gerätetyp		Eingang					
Anschluss							
AS-i/AUX Anschluss		Profilkabel und Durchdringungstechnik					
Peripherieanschluss		M12, Y-Schaltung				M12, Single-Schaltung	
Länge der Anschlusskabel		unbegrenzt ⁽¹⁾					
AS-i							
Profil		Slave 1: S-0.A.E (ID1=7 default), Slave 2: S-0.A.E (ID1=6 default)					
Adresse		2 AB Slaves					
Erforderliches Master-Profil		≥M3					
Ab AS-i Spezifikation		2.1					
Bemessungsbetriebsspannung		30 V (18 ... 31.6 V)					
Max. Stromverbrauch		60 mA				270 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung		60 mA				70 mA	
AUX							
Spannung		24 V (18 ... 30 V)				–	
Max. Stromverbrauch		3 A				–	
Eingang							
Anzahl		8					
Versorgungsspannung		aus AUX				aus AS-i	
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	1 A				200 mA ⁽⁴⁾	
	bei +55 °C					150 mA ⁽⁴⁾	
	bei +70 °C					100 mA ⁽⁴⁾	
Schaltschwelle		U<5 V (low) U>15 V (high)					
Anzeige							
LED ASI/FLT 1 (rot/grün)		grün: Slave online rot: Slave offline gelb/rot blinkend: Adresse 0 rot/grün blinkend: Peripheriefehler ⁽²⁾					
LED ASI/FLT 2 (rot/grün)		grün: Slave online rot: Slave offline gelb/rot blinkend: Adresse 0 rot/grün blinkend: Peripheriefehler ⁽²⁾ rot blinkend: Slave 2 abgeschaltet, weil Slave 1 offline ist					
LED AUX (grün)		an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX				–	
LEDs I1 ... In (gelb)		Zustand der Eingänge I1 ... I8					

Artikel Nr.	BWU2770	BWU2651	BWU2983
Umwelt			
Angewandte Normen	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529		
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m		
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. 70 °C) ⁽³⁾ ⁽⁴⁾		
Lagertemperatur	-30 °C ... +85 °C		
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage		
Schutzart	IP67		
Zulässige Schockbelastung	30g, 11 ms, entsprechend EN 61131-2		
Zulässige Schwingungsbeanspruchung	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, entsprechend EN 61131-2		
Isolationsspannung	≥500 V		
Gewicht	200 g		
Maße (B / H / T) in mm	60 / 151 / 31		

(1) Schleifenwiderstand ≤150 Ω

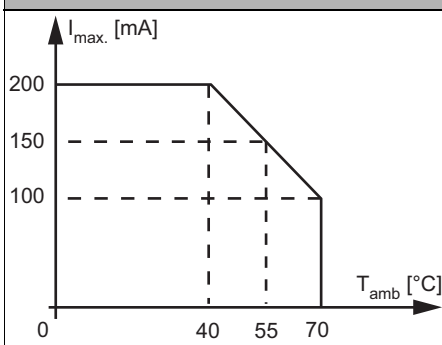
(2) **Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“**

(3) Maximale Umgebungsbetriebstemperatur +55 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

(4)

BWU2651, BWU2983

Derating Versorgung angeschlossener Sensoren

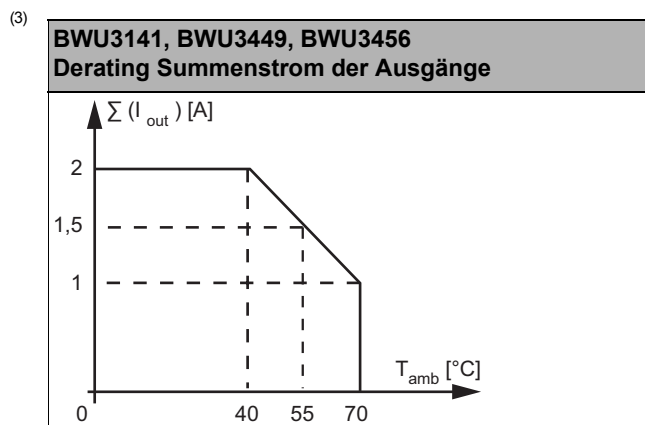
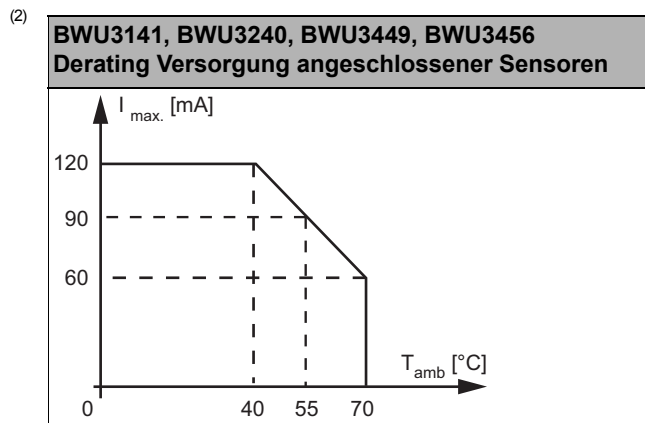


Artikel Nr.	BWU3456	BWU3449	BWU3141	BWU2767	BWU2547	BWU3240
Allgemeine Daten						
Gerätetyp	Ein-/ Ausgang					
Anschluss						
AS-i/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik					
Peripherieanschluss	M12, Y-Schaltung	M12, Single-Schal- tung	M12, Mixed-Schaltung			
Länge der Anschlusskabel	unbegrenzt ⁽¹⁾					
AS-i						
Profil	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)		S-7.A.E (ID1=7 default)	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)		
Adresse	1 AB Slave					
Erforderliches Master-Profil	≥M4					
Ab AS-i Spezifikation	3.0					
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18 ... 31.6 V)					
Max. Stromverbrauch	165 mA		35 mA		165 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	45 mA		35 mA		45 mA	

Artikel Nr.		BWU3456	BWU3449	BWU3141	BWU2767	BWU2547	BWU3240
AUX							
Spannung		24 V (18 ... 30 V)					–
Max. Stromverbrauch		2 A			3 A		–
Eingang							
Anzahl		2			4		
Versorgungsspannung		aus AS-i			aus AUX		aus AS-i
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	120 mA ⁽²⁾			1 A		120 mA ⁽²⁾ Σ (In/Out) 120 mA
	bei +55 °C	90 mA ⁽²⁾					Σ (In/Out) 90 mA ⁽²⁾
	bei +70 °C	60 mA ⁽²⁾					Σ (In/Out) 60 mA ⁽²⁾
Schaltschwelle		U<5 V (low) U>15 V (high)					
Ausgang							
Anzahl		2			4		
Versorgungsspannung		aus AUX					aus AS-i
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	1 A pro Ausgang, Σ(Out) 2 A ⁽³⁾			1 A	500 mA pro Ausgang, Σ(Out) 2 A ⁽⁸⁾	120 mA ⁽²⁾ Σ (In/Out) 120 mA
	bei +55 °C	1 A pro Ausgang, Σ(Out) 1,5 A ⁽³⁾				500 mA pro Ausgang Σ(Out) 1,5 A ⁽⁸⁾	Σ (In/Out) 90 mA ⁽²⁾
	bei +70 °C	1 A pro Ausgang, Σ(Out)1 A ⁽³⁾				500 mA pro Ausgang Σ(Out) 1 A ⁽⁸⁾	Σ (In/Out) 60 mA ⁽²⁾
Anzeige							
LED ASI (grün)		an: AS-i Spannung an blinkend: AS-i Spannung an, aber Peripheriefehler ⁽⁴⁾ oder Adresse 0 aus: keine AS-i Spannung					
LED FLT/FAULT (rot)		an: Slave Adresse 0 oder Slave offline blinkend: Peripheriefehler ⁽⁴⁾ aus: Slave online					
LED AUX (grün)		an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX					–
LEDs I1, I2 (gelb)		Zustand der Eingänge I1, I2			–		
LEDs O1, O2 (gelb / rot)		gelb: Zustand der Ausgänge O1, O2 rot: Überlast	–	gelb: Zustand der Ausgänge O1, O2 rot: Überlast	–		
LEDs O3, O4 (gelb / rot)		–	gelb: Zustand der Ausgänge O3, O4 rot: Überlast	–	–		
LEDs I1 / O1 ... In / On (gelb)		–			Zustand der Ein-/Ausgänge I1 / O1 ...I4 / O4 Eingang oder Ausgang ist ein ⁽⁷⁾		

Artikel Nr.	BWU3456	BWU3449	BWU3141	BWU2767	BWU2547	BWU3240
Umwelt						
Angewandte Normen	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529					
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m					
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. +70 °C) (2) (3) (5) (6) (8)					
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C					
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse					
Schutzart	IP67					
Zulässige Schockbelastung	30g, 11 ms, entsprechend EN 61131-2					
Zulässige Schwingungsbeanspruchung	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, entsprechend EN 61131-2					
Isolationsspannung	≥500 V					
Gewicht	100 g					
Maße (B / H / T) in mm	45 / 80 / 42					

(1) Schleifenwiderstand ≤150 Ω



(4) **Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“**

(5) Temperaturbereich bis -30°C ab Ident.No. ≥16388 (BWU2767).

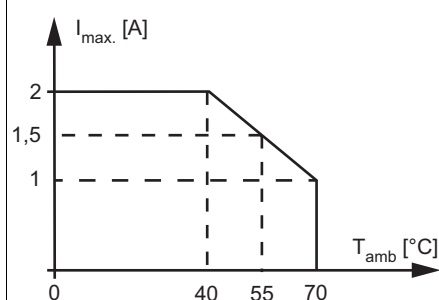
(6) Maximale Umgebungsbetriebstemperatur +55 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

(7) Bei **BWU2767** zeigen die LEDs I3/O3 und I4/O4 entsprechend der tatsächlichen Ein-/Ausgangsbelegung **nur** den **Zustand der Eingänge I3 und I4** an.

(8)

BWU2547

Derating Ausgangsstrom bei Sensorversorgung >120 mA

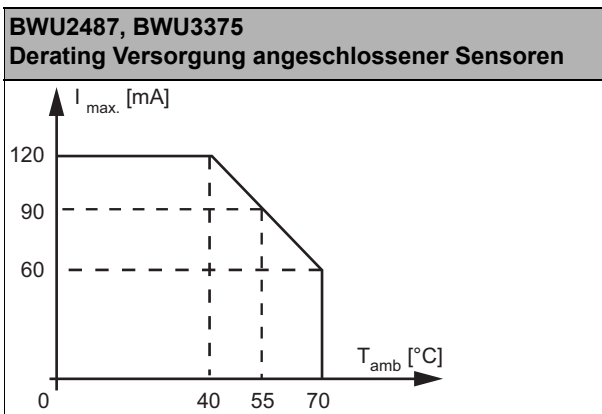


Artikel Nr.		BWU2487	BWU3032	BWU3375
Allgemeine Daten				
Gerätetyp		Ein-/ Ausgang		
Anschluss				
AS-i/AUX Anschluss		Profilkabel und Durchdringungstechnik		
Peripherieanschluss		M12, Y-Schaltung		
Länge der Anschlusskabel		unbegrenzt ⁽¹⁾		
AS-i				
Profil		S-7.A.7 (ID1=7 fixed)		S-7.A.0 (ID1=7 default)
Adresse		1 AB Slave		
Erforderliches Master-Profil		≥M4		≥M3
Ab AS-i Spezifikation		3.0		2.1
Bemessungsbetriebsspannung		30 V (18 ... 31.6 V)		
Max. Stromverbrauch		165 mA	45 mA	165 mA
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung		45 mA		
AUX				
Spannung		24 V (18 ... 30 V)		
Max. Stromverbrauch		2 A		
Eingang				
Anzahl		4		
Versorgungsspannung		aus AS-i	aus AUX	aus AS-i
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	120 mA ⁽²⁾	1 A	120 mA ⁽²⁾
	bei +55 °C	90 mA ⁽²⁾		90 mA ⁽²⁾
	bei +70 °C	60 mA ⁽²⁾		60 mA ⁽²⁾
Schaltschwelle		U<5 V (low) U>15 V (high)		
Ausgang				
Anzahl		4		3
Versorgungsspannung		aus AUX		
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	500 mA pro Ausgang		
	bei +55 °C			
	bei +70 °C			

Artikel Nr.	BWU2487		BWU3032	BWU3375
Anzeige				
LED ASI (grün)	an: AS-i Spannung an blinkend: AS-i Spannung an, aber Peripheriefehler ⁽³⁾ oder Adresse 0 aus: keine AS-i Spannung			
LED FLT/FAULT (rot)	an: Slave Adresse 0 oder Slave offline blinkend: Peripheriefehler ⁽³⁾ aus: Slave online			
LED AUX (grün)	an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX			
LEDs I1 / I2 ... In/In+1 (gelb)	Zustand der Eingänge I1 / I2 ... I3 / I4: mind. 1 Eingang des Eingangspaares ist ein			
LEDs O1/O2 ... On / On+1 (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 / O2 ... O3 / O4: mind. 1 Ausgang des Ausgangspaares ist ein		Zustand der Ausgänge O1 / O2 ... O3: mind. 1 Ausgang des Ausgangspaares ist ein	
Umwelt				
Angewandte Normen	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529			
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m			
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. +70 °C) ⁽²⁾ ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾			
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C			
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienenengehäuse			
Schutzart	IP67			
Zulässige Schockbelastung	30g, 11 ms, entsprechend EN 61131-2			
Zulässige Schwingungsbeanspruchung	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, entsprechend EN 61131-2			
Isolationsspannung	≥500 V			
Gewicht	100 g			
Maße (B / H / T) in mm	45 / 80 / 42			

(1) Schleifenwiderstand ≤150 Ω

(2)



(3) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

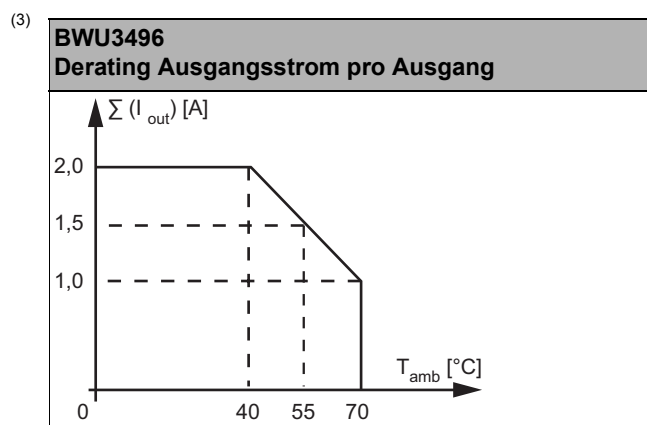
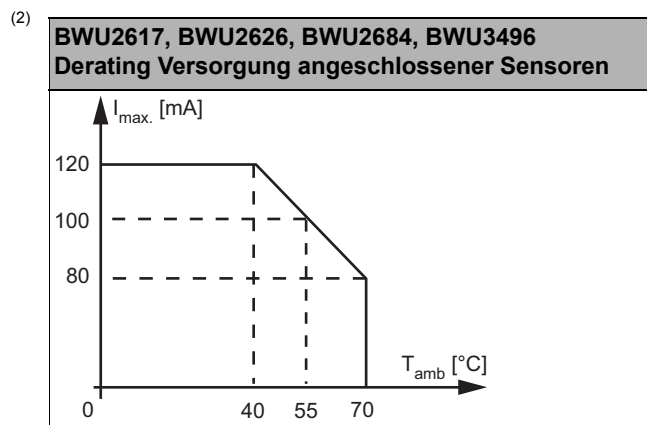
(4) Temperaturbereich bis -30°C ab Ident.No. Ident.No. ≥16381 (BWU3032).

(5) Maximale Umgebungsbetriebstemperatur +55 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

Artikel Nr.	BWU3496	BWU2626	BWU2617	BWU2684	BWU2810	BWU2645
Allgemeine Daten						
Gerätetyp	Ein-/ Ausgang					
Anschluss						
AS-i/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik					M12
Peripherieanschluss	M12, Single-Beschaltung	M12, Y-Schaltung	M12, Single-Beschaltung			
Länge der Anschlusskabel	unbegrenzt ⁽¹⁾					
AS-i						
Profil	S-7.A.0 (ID1=7 default)	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)		S-7.0.E (ID1=F default)	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)	
Adresse	1 AB Slave			1 Single Slave	1 AB Slave	
Erforderliches Master-Profil	≥M30	≥M4		≥M0	≥M4	
Ab AS-i Spezifikation	2.1	3.0		2.0	3.0	
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18 ... 31.6 V)					
Max. Stromverbrauch	165 mA				35 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	45 mA				35 mA	
AUX						
Spannung	24 V (18 ... 30 V)					
Max. Stromverbrauch	6 A	3 A				
Eingang						
Anzahl	4					
Versorgungsspannung		aus AS-i			aus AUX	
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	120 mA ⁽²⁾			1 A	
	bei +55 °C	100 mA ⁽²⁾				
	bei +70 °C	80 mA ⁽²⁾				
Schaltschwelle		U<5 V (low) U>15 V (high)				
Ausgang						
Anzahl	3	4				
Versorgungsspannung		aus AUX				
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	2 A pro Ausgang, Σ (Out) 6 A ⁽³⁾	1 A pro Ausgang, Σ (Out) 3 A ⁽⁶⁾			
	bei +55 °C	1,5 A pro Ausgang, Σ (Out) 4,5 A ⁽³⁾				
	bei +70 °C	1 A pro Ausgang, Σ (Out) 3 A ⁽³⁾	1 A pro Ausgang, Σ (Out) 2 A ⁽⁶⁾			
Anzeige						
LED ASI (grün)	an: AS-i Spannung an blinkend: AS-i Spannung an, aber Peripheriefehler ⁽⁴⁾ oder Adresse 0 aus: keine AS-i Spannung					
LED FLT/FAULT (rot)	an: Slave Adresse 0 oder Slave offline blinkend: Peripheriefehler ⁽⁴⁾ aus: Slave online					
LED AUX (grün)	an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX					
LEDs I1 ... In (gelb)	Zustand der Eingänge I1 ... I4					
LEDs O1 ... On (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 ... O3	–		Zustand der Ausgänge O1 ... O4	–	
LEDs O1 ... On (gelb / rot)	–	gelb: Zustand der Ausgänge O1 ... O4 rot: Überlast		–	gelb: Zustand der Ausgänge O1 ... O4 rot: Überlast	

Artikel Nr.	BWU3496	BWU2626	BWU2617	BWU2684	BWU2810	BWU2645
Umwelt						
Angewandte Normen	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529					
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m					
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. 70 °C) (2) (3) (5) (6)					
Lagertemperatur	-30 °C ... +85 °C					
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage					
Schutzart	IP67					
Zulässige Schockbelastung	30g, 11 ms, entsprechend EN 61131-2					
Zulässige Schwingungsbeanspruchung	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, entsprechend EN 61131-2					
Isolationsspannung	≥500 V					
Gewicht	200 g					
Maße (B / H / T) in mm	60 / 151 / 31					

(1) Schleifenwiderstand ≤150 Ω

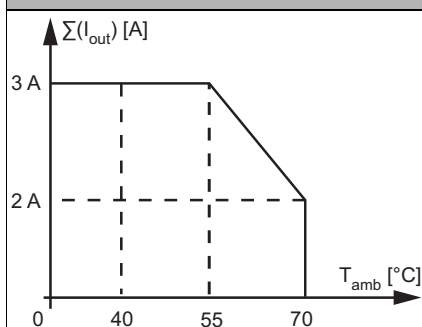


(4) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

(5) Maximale Umgebungsbetriebstemperatur +55 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

(6)

BWU2626, BWU2645, BWU2684, BWU2810
Derating Summenstrom der Ausgänge

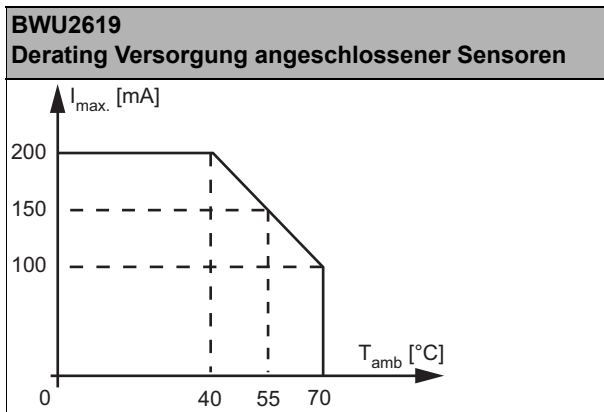


Artikel Nr.		BWU2619	BWU2652
Allgemeine Daten			
Gerätetyp		Ein-/ Ausgang	Ausgang
Anschluss			
AS-i/AUX Anschluss		Profilkabel und Durchdringungstechnik	
Peripherieanschluss		M12, Y-Schaltung	
Länge der Anschlusskabel		unbegrenzt ⁽¹⁾	
AS-i			
Profil		Slave 1: S-7.A.7 (ID1=7 fixed), Slave 2: S-7.A.7 (ID1=6 default)	
Adresse		2 AB Slaves	
Erforderliches Master-Profil		≥M4	
Ab AS-i Spezifikation		3.0	
Bemessungsbetriebsspannung		30 V (18 ... 31.6 V)	
Max. Stromverbrauch		270 mA	60 mA
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung		70 mA	60 mA
AUX			
Spannung		24 V (18 ... 30 V)	
Max. Stromverbrauch		6 A	
Eingang			
Anzahl		8	–
Versorgungsspannung		aus AS-i	–
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	200 mA ⁽²⁾	–
	bei +55 °C	150 mA ⁽²⁾	–
	bei +70 °C	100 mA ⁽²⁾	–
Schaltschwelle		U<5 V (low) U>15 V (high)	–
Ausgang			
Anzahl		8	
Versorgungsspannung		aus AUX	
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	1 A pro Ausgang, Σ (O1...O4) 3 A + Σ (O5...O8) 3 A ⁽³⁾	1 A pro Ausgang, Σ (O1...O4) 3 A + Σ (O5...O8) 3 A ⁽⁶⁾
	bei +55 °C	1 A pro Ausgang Σ (O1...O4) 1,625 A + Σ (O5...O8) 1,625 A ⁽³⁾	
	bei +70 °C	0,25 A pro Ausgang, Σ (O1...O4) 0,25 A + Σ (O5...O8) 0,25 A ⁽³⁾	1 A pro Ausgang, Σ (O1...O4) 2 A + Σ (O5...O8) 2 A ⁽⁶⁾

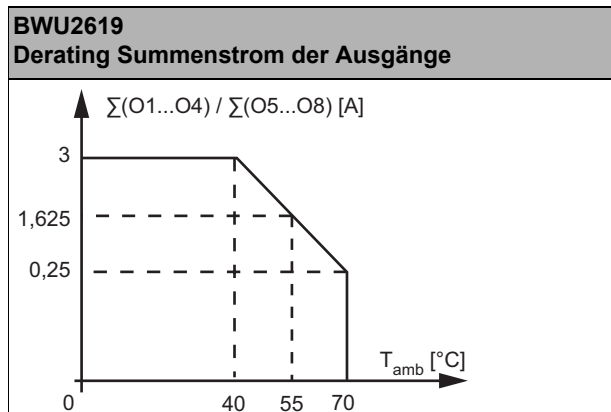
Artikel Nr.	BWU2619		BWU2652
Anzeige			
LED ASI/FLT 1 (rot/grün)	grün: Slave online rot: Slave offline gelb/rot blinkend: Adresse 0 rot/grün blinkend: Peripheriefehler ⁽⁴⁾		
LED ASI/FLT 2 (rot/grün)	grün: Slave online rot: Slave offline gelb/rot blinkend: Adresse 0 rot/grün blinkend: Peripheriefehler ⁽⁴⁾ rot blinkend: Slave 2 abgeschaltet, weil Slave 1 offline ist		
LED AUX (grün)	an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX		
LEDs I1 / I2 ... In/In+1 (gelb)	Zustand der Eingänge I1 / I2 ... I7 / I8: mind. 1 Eingang des Eingangspaares ist ein		
LEDs O1 ... On (gelb / rot)	–	gelb: Zustand der Ausgänge O1 ... O8 rot: Überlast	
LEDs O1/O2 ... On / On+1 (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 / O2 ... O7 / O8: mind. 1 Ausgang des Ausgangspaares ist ein	–	
Umwelt			
Angewandte Normen	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529		
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m		
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. 70 °C) ⁽²⁾ ⁽³⁾ ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾		
Lagertemperatur	-30 °C ... +85 °C		
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage		
Schutzart	IP67		
Zulässige Schockbelastung	30g, 11 ms, entsprechend EN 61131-2		
Zulässige Schwingungsbeanspruchung	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, entsprechend EN 61131-2		
Isolationsspannung	≥500 V		
Gewicht	200 g		
Maße (B / H / T) in mm	60 / 151 / 31		

(1) Schleifenwiderstand ≤150 Ω

(2)



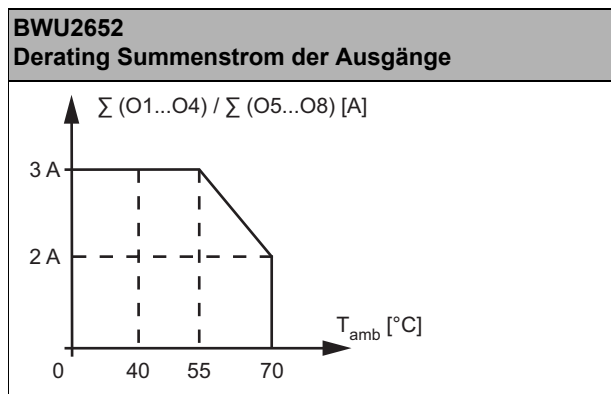
(3)



(4) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

(5) Maximale Umgebungsbetriebstemperatur +55 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

(6)

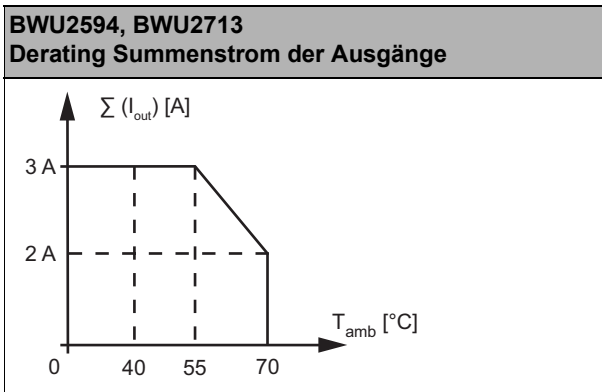


Artikel Nr.		BWU2713	BWU2594	BWU2728
Allgemeine Daten				
Gerätetyp		Ausgang		
Anschluss				
AS-i/AUX Anschluss		Profilkabel und Durchdringungstechnik		
Peripherieanschluss		M12, Y-Schaltung		
Länge der Anschlusskabel		unbegrenzt ⁽¹⁾		
AS-i				
Profil		S-7.F.E (ID1=F default)	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)	
Adresse		1 Single Slave	1 AB Slave	
Erforderliches Master-Profil		≥M0	≥M4	
Ab AS-i Spezifikation		2.0	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)		
Max. Stromverbrauch		3 A		8 A
Ausgang				
Anzahl		4		
Versorgungsspannung		aus AUX		
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	1 A pro Ausgang, Σ (Out) 3 A ⁽²⁾		2 A pro Ausgang, ^{(5) (6)} Σ (Out) 8 A
	bei +55 °C			2 A pro Ausgang, Σ (Out) 4 A ^{(5) (6)}
	bei +70 °C	1 A pro Ausgang, Σ (Out) 2 A ⁽²⁾		–

Artikel Nr.	BWU2713	BWU2594	BWU2728
Anzeige			
LED ASI (grün)	an: AS-i Spannung an blinkend: AS-i Spannung an, aber Peripheriefehler ⁽³⁾ oder Adresse 0 aus: keine AS-i Spannung		
LED FLT/FAULT (rot)	an: Slave Adresse 0 oder Slave offline blinkend: Peripheriefehler ⁽³⁾ aus: Slave online		
LED AUX (grün)	an: 24 V _{DC} AUX aus: keine 24 V _{DC} AUX		
LEDs O1 ... On (gelb / rot)	gelb: Zustand der Ausgänge O1 ... O4 rot: Überlast		
Umwelt			
Angewandte Normen	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529		
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m		
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. 70 °C) ⁽²⁾ ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾		
Lagertemperatur	-30 °C ... +85 °C		
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse		
Schutzart	IP67		
Zulässige Schockbelastung	30g, 11 ms, entsprechend EN 61131-2		
Zulässige Schwingungsbeanspruchung	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, entsprechend EN 61131-2		
Isolationsspannung	≥500 V		
Gewicht	100 g		
Maße (B / H / T) in mm	45 / 80 / 42		

(1) Schleifenwiderstand ≤150 Ω

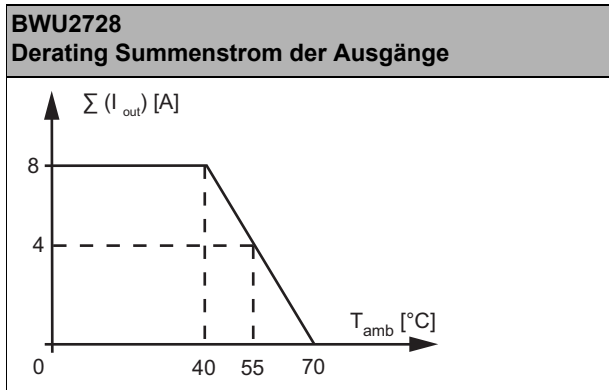
(2)



(3) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

(4) Maximale Umgebungsbetriebstemperatur +55 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

(5)



(6) Zur Versorgung von Verbrauchern, deren Stromverbrauch größer als 2 A ist, können zwei oder mehr Ausgänge miteinander verbunden werden. Die Datenbits der verbundene Ausgänge müssen in diesem Fall gleichzeitig gesetzt werden.

Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Ausgangskurzschluss	AUX Spannung fehlt
BWU2487	•	–	–
BWU2547	–	–	•
BWU2552	•	–	–
BWU2594	•	•	•
BWU2617	•	•	–
BWU2619	•	•	–
BWU2620	•	–	–
BWU2626	•	•	–
BWU2645	•	•	–
BWU2651	•	–	–
BWU2652	•	•	•
BWU2684	•	•	–
BWU2713	•	•	•
BWU2725	•	–	•
BWU2728	•	•	•
BWU2767	•	–	•
BWU2770	•	–	•
BWU2810	•	•	–
BWU2983	•	–	–
BWU3032	•	–	–
BWU3077	•	–	–
BWU3141	•	•	•
BWU3240	•	–	–
BWU3375	•	–	–
BWU3449	•	•	•
BWU3456	•	•	•
BWU3496	•	–	–

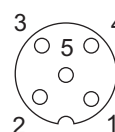
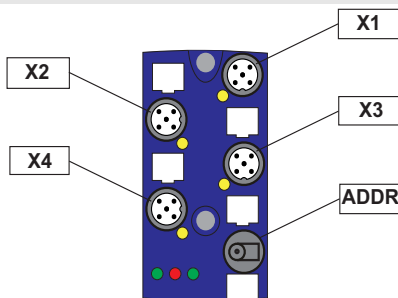
Programmierung	AS-i Bitbelegung			
Bit	D0	D1	D2	D3
	Eingang			
BWU2487 / BWU2547 / BWU2552 / BWU2617 / BWU2620 / BWU2626 / BWU2645 / BWU2684 / BWU2725 / BWU2767 / BWU2810 / BWU3032 / BWU3077 / BWU3240 / BWU3375 / BWU3496	I1	I2	I3	I4
BWU3141, BWU3456, BWU3449	I1	I2	–	–
BWU2619 / BWU2651 / BWU2770 / BWU2983	Slave 1: I1 Slave 2: I5	Slave 1: I2 Slave 2: I6	Slave 1: I3 Slave 2: I7	Slave 1: I4 Slave 2: I8
	Ausgang			
BWU2487 / BWU2547 / BWU2594 / BWU2617 / BWU2626 / BWU2645 / BWU2684 / BWU2713 / BWU2728 / BWU2767 / BWU2810 / BWU3032 / BWU3240	O1	O2	O3	O4
BWU3141, BWU3456	O1	O2	–	–
BWU3449	–	–	O3	O4
BWU3375 / BWU3496	O1	O2	O3	–
BWU2619 / BWU2652	Slave 1: O1 Slave 2: O5	Slave 1: O2 Slave 2: O6	Slave 1: O3 Slave 2: O7	Slave 1: O4 Slave 2: O8

Programmierung	Parameterbit			
Bit	P0	P1	P2	P3
BWU2652	nicht verwendet, Watchdog immer an	–	0= Ein / 1= Aus (synchroner E/A Modus)	nicht verwendet
BWU2594 / BWU2713	0= Aus / 1= Ein (Watchdog)	0= Aus / 1= Ein (Peripheriefehler, wenn AUX fehlt)		
BWU2728		0= Ein / 1= Aus (Dateneingangsfiler 128 µs)		
BWU2487 / BWU2547 / BWU2617 / BWU2626 / BWU2645 / BWU2684 / BWU2767 / BWU2810 / BWU3032 / BWU3141 / BWU3240 / BWU3375 / BWU3456 / BWU3449 / BWU3496				
BWU2552 / BWU2620 / BWU2651 / BWU2725 / BWU2770 / BWU2983 / BWU3077				
BWU2619	nicht verwendet, Watchdog immer an			

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 AS-i}	Versorgungsspannung, erzeugt aus AS-i, Pluspol (Sensorversorgung)
0 V _{out of AS-i}	Versorgungsspannung, erzeugt aus AS-i, Minuspol (Sensorversorgung)
AS-i+, AS-i-	Anschluss an AS-i Bus
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

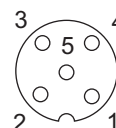
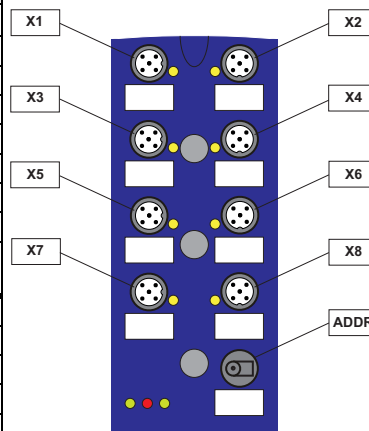
Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3141	X1	I1	24 V _{out of AS-i}	n.c.	0 V _{out of AS-i}	I1	n.c.
	X2	O1	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	O1	n.c.
	X3	I2	24 V _{out of AS-i}	n.c.	0 V _{out of AS-i}	I2	n.c.
	X4	O2	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	O2	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU3456	X1	I1	24 V _{out of AS-i}	I2	0 V _{out of AS-i}	I1	n.c.
	X2	O1	24 V _{ext out}	O2	0 V _{ext out}	O1	n.c.
	X3	I2	24 V _{out of AS-i}	n.c.	0 V _{out of AS-i}	I2	n.c.
	X4	O2	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	O2	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU3449	X1	I1	24 V _{out of AS-i}	I2	0 V _{out of AS-i}	I1	n.c.
	X2	O3	24 V _{ext out}	O4	0 V _{ext out}	O3	n.c.
	X3	I2	24 V _{out of AS-i}	n.c.	0 V _{out of AS-i}	I2	n.c.
	X4	O4	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	O4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2487	X1	I1/I2	24 V _{out of AS-i}	I2	0 V _{out of AS-i}	I1	n.c.
	X2	O1/O2	24 V _{ext out}	O2	0 V _{ext out}	O1	n.c.
	X3	I3/I4	24 V _{out of AS-i}	I4	0 V _{out of AS-i}	I3	n.c.
	X4	O3/O4	24 V _{ext out}	O4	0 V _{ext out}	O3	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU3032	X1	I1/I2	24 V _{ext out}	I2	0 V _{ext out}	I1	n.c.
	X2	O1/O2	24 V _{ext out}	O2	0 V _{ext out}	O1	n.c.
	X3	I3/I4	24 V _{ext out}	I4	0 V _{ext out}	I3	n.c.
	X4	O3/O4	24 V _{ext out}	O4	0 V _{ext out}	O3	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					



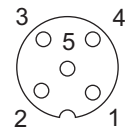
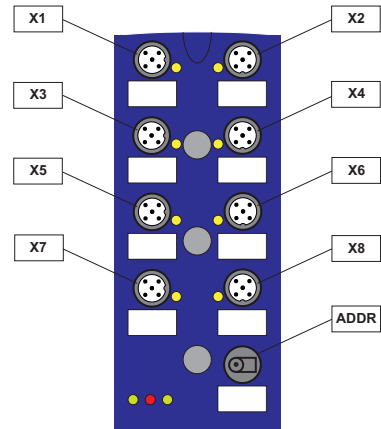
Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3375	X1	I1/I2	24 V _{out} of AS-i	I2	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	O1/O2	24 V _{ext} out	O2	0 V _{ext} out	O1	n.c.
	X3	I3/I4	24 V _{out} of AS-i	I4	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	O3	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O3	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2547	X1	I1/O1	24 V _{ext} out	O1	0 V _{ext} out	I1	n.c.
	X2	I1/O2	24 V _{ext} out	O2	0 V _{ext} out	I2	n.c.
	X3	I3/O3	24 V _{ext} out	O3	0 V _{ext} out	I3	n.c.
	X4	I4/O4	24 V _{ext} out	O4	0 V _{ext} out	I4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2767	X1	I1/O1	24 V _{ext} out	O1	0 V _{ext} out	I1	n.c.
	X2	I2/O2	24 V _{ext} out	O2	0 V _{ext} out	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2594 BWU2713 BWU2728	X1	O1	0 V _{ext} out	O2	0 V _{ext} out	O1	n.c.
	X2	O2	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O2	n.c.
	X3	O3	0 V _{ext} out	O4	0 V _{ext} out	O3	n.c.
	X4	O4	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2552	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	I2	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	I4	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2620	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2725	X1	I1	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU3077	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	I2	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	I4	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I4	n.c.
	X5	AS-i	AS-i+	n.c.	AS-i-	n.c.	—
BWU3240	X1	I1/O1	24 V _{out} of AS-i	O1	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2/O2	24 V _{out} of AS-i	O2	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3/O3	24 V _{out} of AS-i	O3	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4/O4	24 V _{out} of AS-i	O4	0 V _{out} of AS-i	I4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					

Diagram illustrating the M12 connector pinout. The connector is shown with pins X1, X2, X3, X4, and X5. X1 is connected to Pin1, X2 to Pin2, X3 to Pin3, X4 to Pin4, and X5 to Pin5. A circular diagram below shows the pin arrangement: 1 at the bottom, 2 on the left, 3 at the top-left, 4 at the top-right, and 5 in the center.

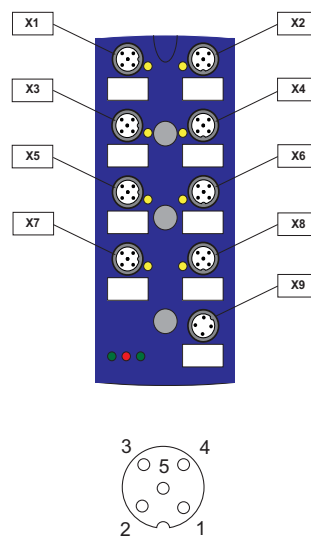
Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU2617 BWU2684	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I4	n.c.
	X5	O1	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O1	n.c.
	X6	O2	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O2	n.c.
	X7	O3	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O3	n.c.
	X8	O4	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2619	X1	I1/I2	24 V _{out} of AS-i	I2	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I3/I4	24 V _{out} of AS-i	I4	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X3	I5/I6	24 V _{out} of AS-i	I6	0 V _{out} of AS-i	I5	n.c.
	X4	I7/I8	24 V _{out} of AS-i	I8	0 V _{out} of AS-i	I7	n.c.
	X5	O1/O2	0 V _{ext} out	O2	0 V _{ext} out	O1	n.c.
	X6	O3/O4	0 V _{ext} out	O4	0 V _{ext} out	O3	n.c.
	X7	O5/O6	0 V _{ext} out	O6	0 V _{ext} out	O5	n.c.
	X8	O7/O8	0 V _{ext} out	O8	0 V _{ext} out	O7	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2626	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	I2	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	I4	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I4	n.c.
	X5	O1	0 V _{ext} out	O2	0 V _{ext} out	O1	n.c.
	X6	O2	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O2	n.c.
	X7	O3	0 V _{ext} out	O4	0 V _{ext} out	O3	n.c.
	X8	O4	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O4	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU3496	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I4	n.c.
	X5	O1	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O1	n.c.
	X6	O2	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O2	n.c.
	X7	O3	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O3	n.c.
	X8	nicht verwendet					
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					



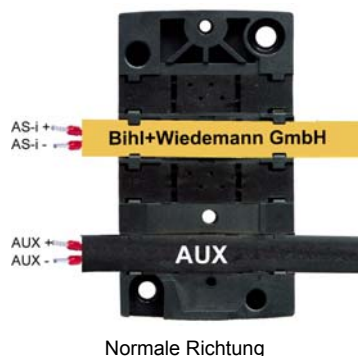
Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU2651	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	I2	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	I4	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I4	n.c.
	X5	I5	24 V _{out} of AS-i	I6	0 V _{out} of AS-i	I5	n.c.
	X6	I6	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I6	n.c.
	X7	I7	24 V _{out} of AS-i	I8	0 V _{out} of AS-i	I7	n.c.
	X8	I8	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I8	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2983	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I4	n.c.
	X5	I5	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I5	n.c.
	X6	I6	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I6	n.c.
	X7	I7	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I7	n.c.
	X8	I8	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I8	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2652	X1	O1	0 V _{ext} out	O2	0 V _{ext} out	O1	n.c.
	X2	O2	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O2	n.c.
	X3	O3	0 V _{ext} out	O4	0 V _{ext} out	O3	n.c.
	X4	O4	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O4	n.c.
	X5	O5	0 V _{ext} out	O6	0 V _{ext} out	O5	n.c.
	X6	O6	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O6	n.c.
	X7	O7	0 V _{ext} out	O8	0 V _{ext} out	O7	n.c.
	X8	O8	0 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	O8	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
BWU2770	X1	I1	24 V _{ext} out	I2	0 V _{ext} out	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{ext} out	I4	0 V _{ext} out	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I4	n.c.
	X5	I5	24 V _{ext} out	I6	0 V _{ext} out	I5	n.c.
	X6	I6	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I6	n.c.
	X7	I7	24 V _{ext} out	I8	0 V _{ext} out	I7	n.c.
	X8	I8	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	I8	n.c.
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					



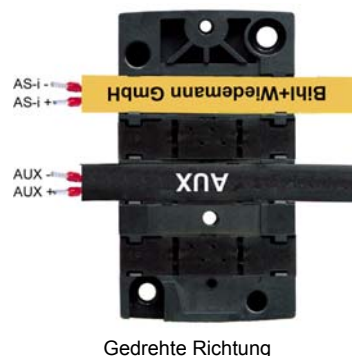
Anschlüsse								
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU2810	X1	I1	24 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	I1	n.C.	
	X2	I2	24 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	I2	n.C.	
	X3	I3	24 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	I3	n.C.	
	X4	I4	24 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	I4	n.C.	
	X5	O1	0 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	O1	n.C.	
	X6	O2	0 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	O2	n.C.	
	X7	O3	0 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	O3	n.C.	
	X8	O4	0 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	O4	n.C.	
	ADDR (Blindstopfen)	Anschluss für AS-i Adressiergerät						
BWU2645	X1	I1	24 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	I1	n.C.	
	X2	I2	24 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	I2	n.C.	
	X3	I3	24 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	I3	n.C.	
	X4	I4	24 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	I4	n.C.	
	X5	O1	0 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	O1	n.C.	
	X6	O2	0 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	O2	n.C.	
	X7	O3	0 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	O3	n.C.	
	X8	O4	0 V _{ext out}	n.C.	0 V _{ext out}	O4	n.C.	
	X9	AS-i	AS-i+	0 V _{ext in}	AS-i-	24 V _{ext in}	—	



Montage nach Kabelrichtung

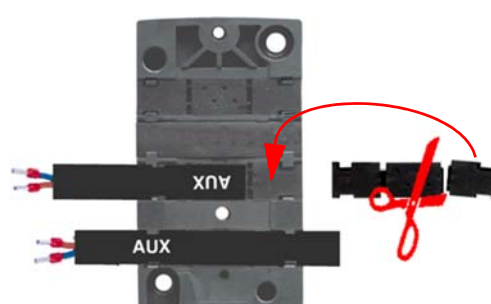
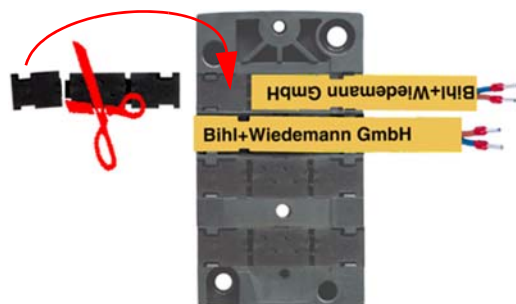
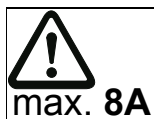


Normale Richtung



Gedrehte Richtung

Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen / Abzweigung



Zubehör:

- AS-i Modulunterteil für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BW2349)
- AS-i Modulunterteil (CNOMO) für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BW2350)
- AS-i Modulunterteil (CNOMO) für 8-kanaliges Modul im 60 mm-Gehäuse (Art. Nr. BW2351)
- Schutzkappen für unbenutzte M12-Buchsen (Art. Nr. BW2368)
- Dichtungsprofil IP67 (IDC Plug), 60 mm (Art. Nr. BW3282)
- Dichtungsprofil IP67 (IDC Plug), 45 mm (Art. Nr. BW3283)