

2 x 2 Anschlüsse für Profilkabel

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



(Abbildungen ähnlich)



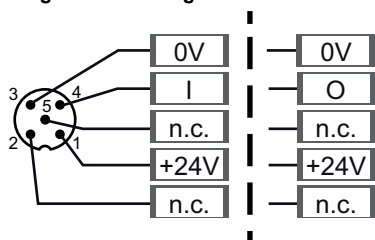
Abbildung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge digital	M12 Beschaltung ⁽¹⁾	Eingangsspannung (Sensorvers.) ⁽²⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) ⁽³⁾	AS-i Anschluss ⁽⁴⁾	AS-i Adresse ⁽⁵⁾	Max. Ausgangsstrom	Artikel Nr.
	IP67, 4 x M12	2	2 x elektronisch	Y	aus AS-i	aus AUX	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	1 A	BWU3456
	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	BWU3539
	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	2	2 x elektronisch	Single	aus AS-i	aus AUX	AS-i über M12	1 AB Slave	1 A	BWU3517
	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 AS-i	–	AS-i Profilkabel	1 AB slave S-0.A.7.0	–	BWU3556
	IP67, 4 x M12	4	–	Single	aus AS-i	–	AS-i über M12	1 AB Slave	–	BWU3457
	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	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	4	4 x elektronisch	Single	aus AS-i	aus AUX, 2A pro Ausgang	AS-i Profilkabel	1 Single Slave	2 A	BWU3540
	IP67, 8 x M12	4	3 x elektronisch	Single	aus AS-i	aus AUX, 2A pro Ausgang	AS-i Profilkabel	1 AB Slave	2 A	BWU3496
	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

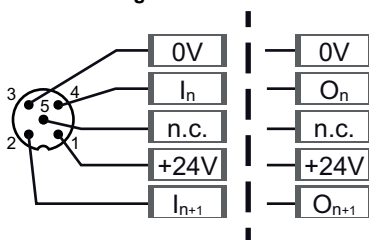
Ersatzgeräte, AS-i Version 2.0: Single Slaves (digital), arbeiten auch mit den ersten AS-i Master.

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

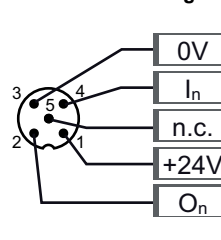
Single-Beschaltung



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.

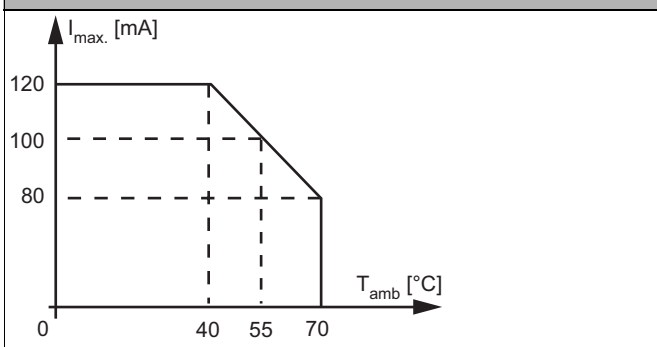
Artikel Nr.	BWU3077	BWU2552	BWU2620	BWU3556	BWU3457	BWU2725
Allgemeine Daten						
Gerätetyp	Eingang					
Anschluss						
AS-i/AUX Anschluss	M12	Profilkabel und Durchdringungstechnik			M12	Profilkabel und Durchdringungstechnik
Peripherieanschluss	M12, Y-Schaltung		M12, Single-Schaltung			
Länge der Anschlusskabel	unbegrenzt ⁽¹⁾					
AS-i						
Profil	S-0.A.E (ID1=7 default)			S-0.A.0 (ID1=7 default)	S-0.A.E (ID1=7 default)	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
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2					
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					

Artikel Nr.	BWU3077	BWU2552	BWU2620	BWU3556	BWU3457	BWU2725
Umwelt						
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 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, Schraub- montage	Kunststoff, Klemmschienegehäuse			Kunststoff, Schraub- montage	Kunststoff, Klemmschie- nengehäuse
Verschmutzungsgrad	2					
Schutzart	IP67					
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2					
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 / 116,5 / 47,5	45 / 80 / 42			45 / 116,5 / 47,5	45 / 80 / 42

(1) Schleifenwiderstand ≤150 Ω

(2)

**BWU2552, BWU2620, BWU3077, BWU3457, BWU3556
Derating Versorgung angeschlossener Sensoren**



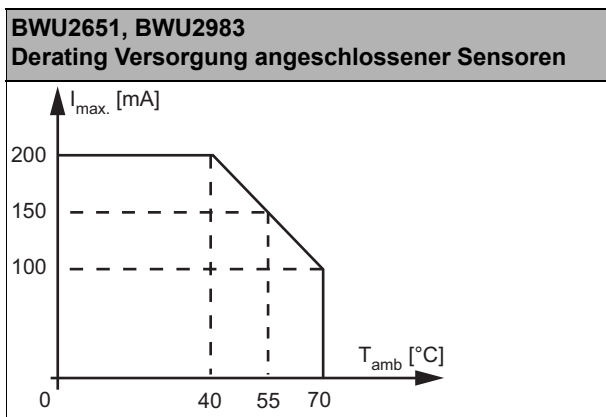
(3) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

(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	
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2		
Versorgung angeschlossener Sensoren	1 A	bis +40 °C 200 mA ⁽⁴⁾	
		bei +55 °C 150 mA ⁽⁴⁾	
		bei +70 °C 100 mA ⁽⁴⁾	
Schaltswelle	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 ... I8 (gelb)	Zustand der Eingänge I1 ... I8		

Artikel Nr.	BWU2770	BWU2651	BWU2983
Umwelt			
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 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		
Verschmutzungsgrad	2		
Schutzart	IP67		
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2		
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)



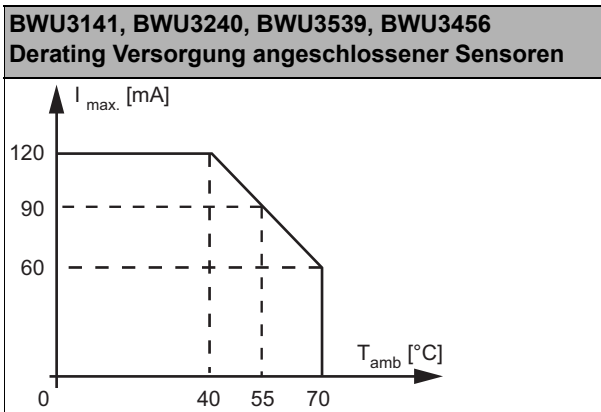
Artikel Nr.	BWU3456	BWU3539	BWU3141	BWU2767	BWU2547	BWU3240
Allgemeine Daten						
Gerätetyp	Ein-/ Ausgang					
Anschluss						
AS-i/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik					
Peripherieanschluss	M12, Y-Schaltung	M12, Single-Schal- tung	M12, Mixed-Schaltung			
Länge der Anschlusskabel	unbegrenzt ⁽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		≥M3	≥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	BWU3539	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
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2					
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⁾
Schaltswelle	U < 5 V (low) U > 15 V (high)					
Ausgang						
Anzahl	2			4		
Versorgungsspannung	aus AUX					aus AS-i
Ausgang	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2					
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⁾		

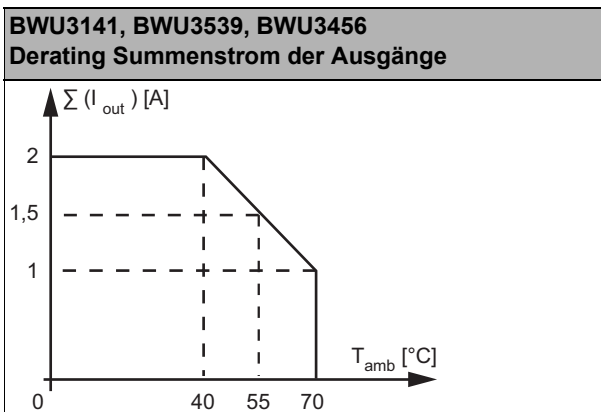
Artikel Nr.	BWU3456	BWU3539	BWU3141	BWU2767	BWU2547	BWU3240
Umwelt						
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529					
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m					
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. +70 °C) (2) (3) (5) (6) (8)					
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C					
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse					
Verschmutzungsgrad	2					
Schutzart	IP67					
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2					
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)



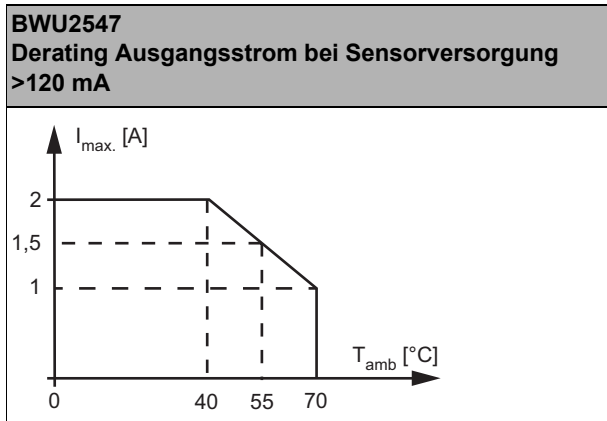
(4) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

(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)

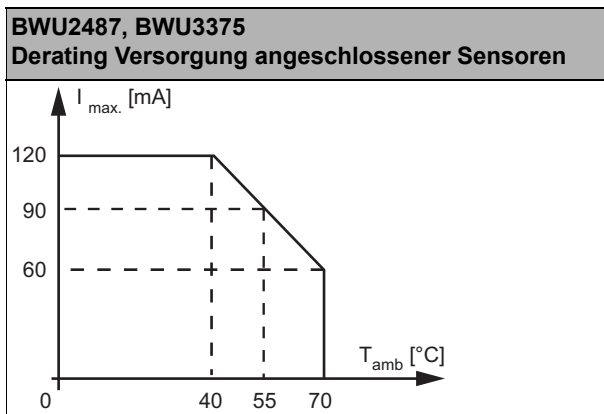


Artikel Nr.	BWU2487	BWU3032	BWU3375	BWU3517	
Allgemeine Daten					
Gerätetyp	Ein-/ Ausgang				
Anschluss					
AS-i/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik			M12	
Peripherieanschluss	M12, Y-Schaltung			M12, single-Schaltung	
Länge der Anschlusskabel	unbegrenzt ⁽¹⁾				
AS-i					
Profil	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)		S-7.A.0 (ID1=7 default)	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)	
Adresse	1 AB Slave				
Erforderliches Master-Profil	≥M4		≥M3	≥M4	
Ab AS-i Spezifikation	3.0		2.1	3.0	
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			2	
Versorgungsspannung	aus AS-i		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⁾	
Schaltswelle	U<5 V (low) U>15 V (high)				
Ausgang					
Anzahl	4		3	2	
Versorgungsspannung	aus AUX				
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	500 mA pro Ausgang			1 A pro Ausgang, Σ(Out) 2 A ⁽⁷⁾
	bei +55 °C				1 A pro Ausgang, Σ(Out) 1,5 A ⁽⁷⁾
	bei +70 °C				1 A pro Ausgang, Σ(Out) 1 A ⁽⁷⁾

Artikel Nr.	BWU2487	BWU3032	BWU3375	BWU3517
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			Zustand der Eingänge I1, I2
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	-	
LEDs O1, O2 (gelb / rot)	-			gelb: Zustand der Ausgänge O1, O2 rot: Überlast
Umwelt				
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529			
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m			
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. +70 °C) ⁽²⁾ ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾			-30 °C ... +55 °C (bis max. +70 °C) ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾ ⁽⁵⁾
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C			
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse			
Verschmutzungsgrad	2			
Schutzart	IP67			
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2			
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

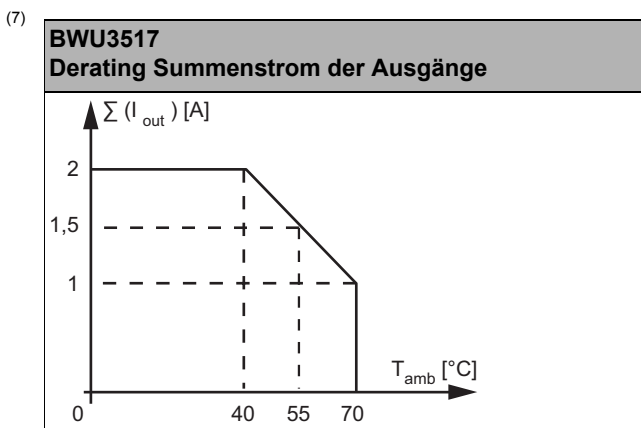
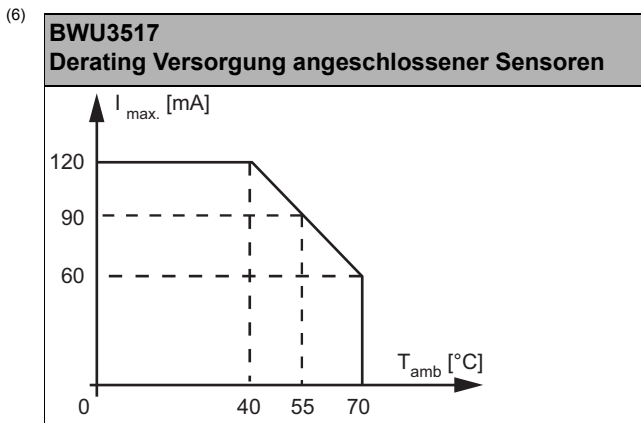
(2)



(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.



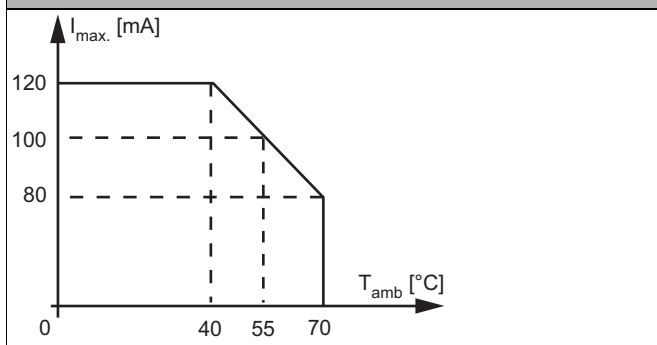
Artikel Nr.	BWU3496	BWU3540	BWU2626	BWU2617	BWU2684	BWU2810	BWU2645
Allgemeine Daten							
Gerätetyp	Ein-/ Ausgang						
Anschluss							
AS-i/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik						M12
Peripherieanschluss	M12, Single-Beschaltung	M12, Y-Schaltung	M12, Single-Beschaltung				
Länge der Anschlusskabel	unbegrenzt ⁽¹⁾						
AS-i							
Profil	S-7.A.0 (ID1=7 default)	S-7.0.E (ID1=F 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		1 Single Slave	1 AB Slave	
Erforderliches Master-Profil	≥M3	≥M0	≥M4		≥M0	≥M4	
Ab AS-i Spezifikation	2.1	2.0	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	8 A	3 A				

Artikel Nr.	BWU3496	BWU3540	BWU2626	BWU2617	BWU2684	BWU2810	BWU2645
Eingang							
Anzahl	4						
Versorgungsspannung	aus AS-i					aus AUX	
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2						
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						
Ausgang	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2						
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	2 A pro Ausgang, Σ (Out) 6 A ⁽³⁾	2 A pro Ausgang, Σ (Out) 8 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⁾	1,5 A pro Ausgang, Σ (Out) 6 A ⁽³⁾				
	bei +70 °C	1 A pro Ausgang, Σ (Out) 3 A ⁽³⁾	1 A pro Ausgang, Σ (Out) 4 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	–		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

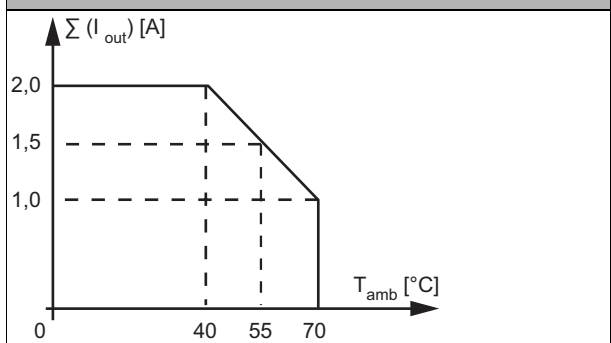
Artikel Nr.	BWU3496	BWU3540	BWU2626	BWU2617	BWU2684	BWU2810	BWU2645
Umwelt							
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529						
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m						
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. 70 °C) (2) (3) (5) (6)						
Lagertemperatur	-30 °C ... +85 °C						
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage						
Verschmutzungsgrad	2						
Schutzart	IP67						
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2						
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) **BWU2617, BWU2626, BWU2684, BWU3496, BWU3540**
Derating Versorgung angeschlossener Sensoren

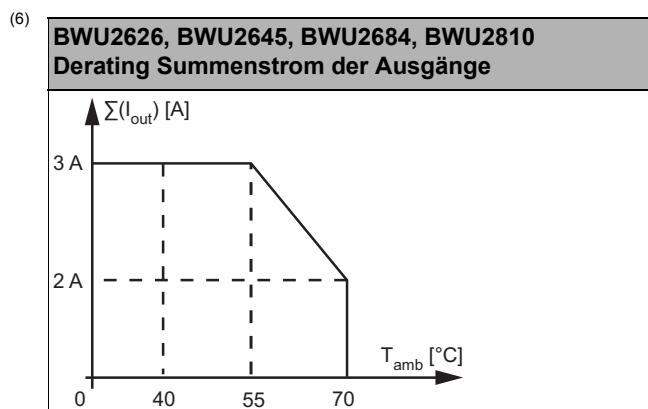


(3) **BWU3496, BWU3540**
Derating Ausgangsstrom pro Ausgang



(4) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

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

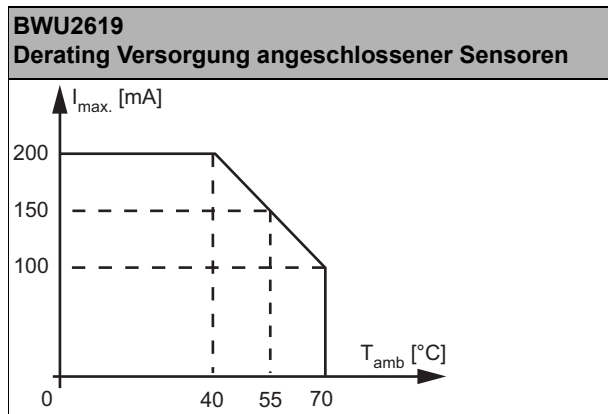


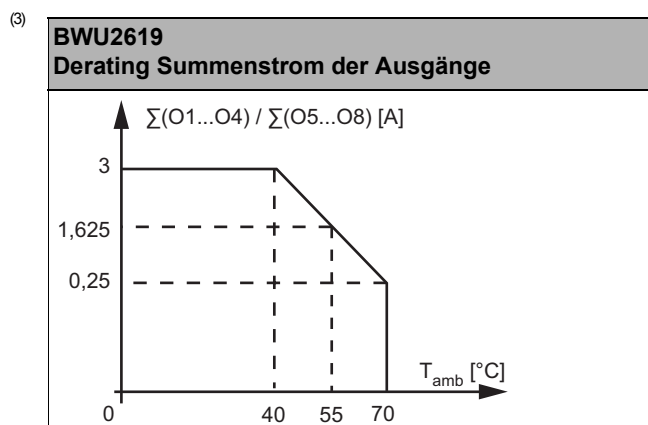
Artikel Nr.	BWU2619		BWU2652
Allgemeine Daten			
Gerätetyp	Ein-/ Ausgang		Ausgang
Anschluss			
AS-i/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik		
Peripherieanschluss	M12, Y-Schaltung		
Länge der Anschlusskabel	unbegrenzt ⁽¹⁾		
AS-i			
Profil	Slave 1: S-7.A.7 (ID1=7 fixed), Slave 2: S-7.A.7 (ID1=6 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		-
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2		
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	200 mA ⁽²⁾	-
	bei +55 °C	150 mA ⁽²⁾	-
	bei +70 °C	100 mA ⁽²⁾	-
Schaltswelle	U < 5 V (low) U > 15 V (high)		-
Ausgang			
Anzahl	8		
Versorgungsspannung	aus AUX		
Ausgang	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2		
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 ... On (gelb)		
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 61000-6-2 EN 61000-6-3 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	
Verschmutzungsgrad	2	
Schutzart	IP67	
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2	
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

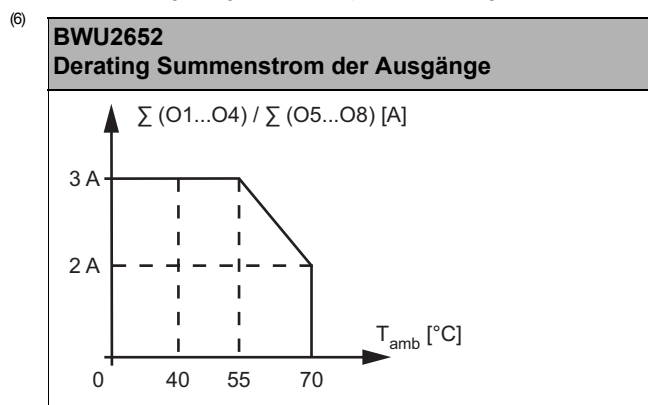
(2)





(4) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

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

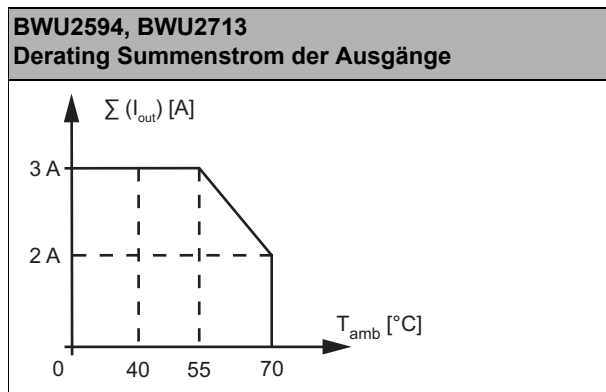


Artikel Nr.	BWU2713	BWU2594	BWU2728
Allgemeine Daten			
Gerätetyp	Ausgang		
Anschluss			
AS-i/AUX Anschluss	Profilkabel und Durchdringungstechnik		
Peripherieanschluss	M12, Y-Schaltung		
Länge der Anschlusskabel	unbegrenzt ⁽¹⁾		
AS-i			
Profil	S-7.F.E (ID1=F default)	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)	
Adresse	1 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	

Artikel Nr.	BWU2713	BWU2594	BWU2728
Ausgang			
Anzahl	4		
Versorgungsspannung	aus AUX		
Ausgang	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2		
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⁾	–
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 61000-6-2 EN 61000-6-3 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		
Verschmutzungsgrad	2		
Schutzart	IP67		
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2		
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		

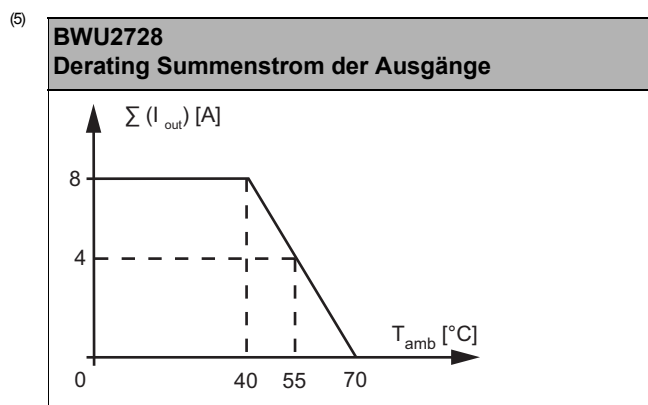
(1) Schleifenwiderstand ≤150 Ω

(2)



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

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



(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	•	-	-
BWU3539	•	•	-
BWU3456	•	•	•
BWU3457	•	-	-
BWU3496	•	-	-
BWU3517	•	•	•
BWU3540	•	-	-
BWU3556	•	-	-

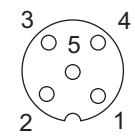
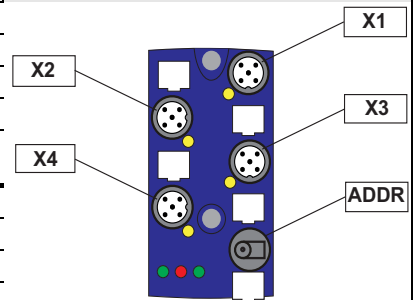
Programmierung	AS-i Bitbelegung			
Bit	D0	D1	D2	D3
Eingang				
BWU2487 / BWU2547 / BWU2552 / BWU2617 / BWU2620 / BWU2626 / BWU2645 / BWU2684 / BWU2725 / BWU2767 / BWU2810 / BWU3032 / BWU3077 / BWU3240 / BWU3375 / BWU3496 / BWU3556 / BWU3540 / BWU3457	I1	I2	I3	I4
BWU3141, BWU3456, BWU3539, BWU3517	I1	I2	–	–
BWU2619 / BWU2651 / BWU2770 / BWU2983	Slave 1: I1	Slave 1: I2	Slave 1: I3	Slave 1: I4
	Slave 2: I5	Slave 2: I6	Slave 2: I7	Slave 2: I8
Ausgang				
BWU2487 / BWU2547 / BWU2594 / BWU2617 / BWU2626 / BWU2645 / BWU2684 / BWU2713 / BWU2728 / BWU2767 / BWU2810 / BWU3032 / BWU3240 / BWU3540	O1	O2	O3	O4
BWU3141, BWU3456, BWU3517	O1	O2	–	–
BWU3539	–	–	O3	O4
BWU3375 / BWU3496	O1	O2	O3	–
BWU2619 / BWU2652	Slave 1: O1	Slave 1: O2	Slave 1: O3	Slave 1: O4
	Slave 2: O5	Slave 2: O6	Slave 2: O7	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 (Dateneingangsfilter 128 µs)		
BWU2487 / BWU2547 / BWU2617 / BWU2626 / BWU2645 / BWU2684 / BWU2767 / BWU2810 / BWU3032 / BWU3141 / BWU3240 / BWU3375 / BWU3456 / BWU3539 / BWU3496 / BWU3517 / BWU3540				
BWU2552 / BWU2620 / BWU2651 / BWU2725 / BWU2770 / BWU2983 / BWU3077 / BWU3556 / BWU3457	0= Aus / 1= Ein (Peripheriefehler)			
BWU2619	nicht verwendet, Watchdog immer an			

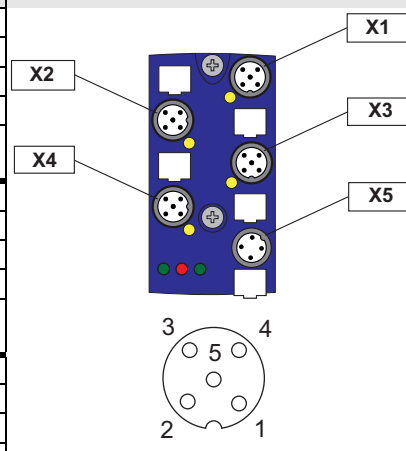
Anschlussbelegung

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

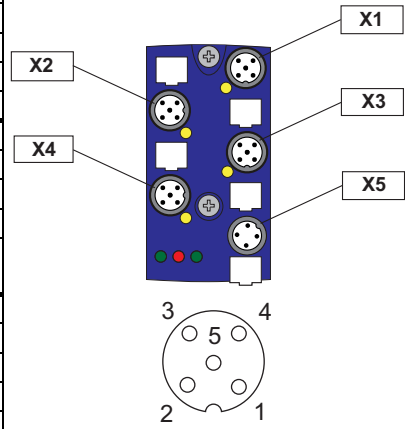
Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3141	X1	I1	24 V _{out of AS-i}	n.c.	0 V _{out of AS-i}	I1	n.c.
	X2	O1	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	O1	n.c.
	X3	I2	24 V _{out of AS-i}	n.c.	0 V _{out of AS-i}	I2	n.c.
	X4	O2	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	O2	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					
BWU3539	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					



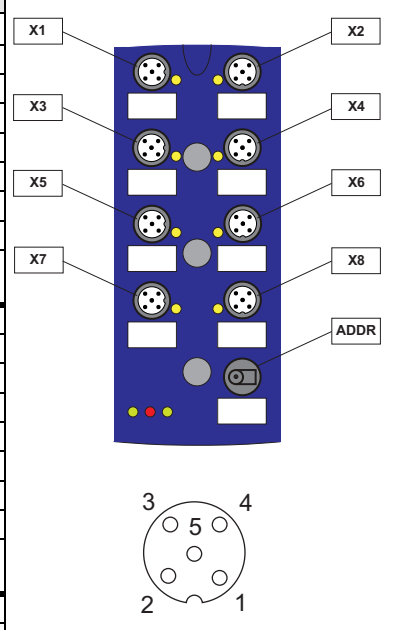
Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3375	X1	I1/I2	24 V _{out} of AS-i	I2	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	O1/O2	24 V _{ext} out	O2	0 V _{ext} out	O1	n.c.
	X3	I3/I4	24 V _{out} of AS-i	I4	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	O3	24 V _{ext} out	n.c.	0 V _{ext} out	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 BWU3556	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					
BWU3457	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	AS-i	AS-i+	n.c.	AS-i-	n.c.	-
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					



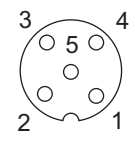
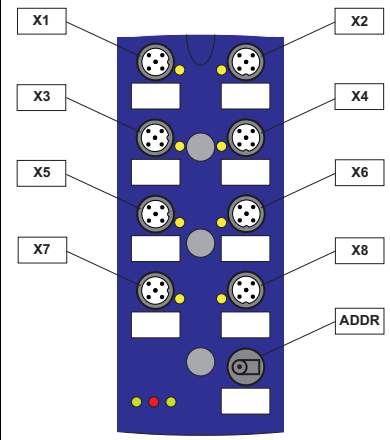
Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3077	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	I2	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	I4	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} 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					
BWU3517	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.
	X5	AS-i	AS-i+	0 V ext in	AS-i-	24 V ext in	-



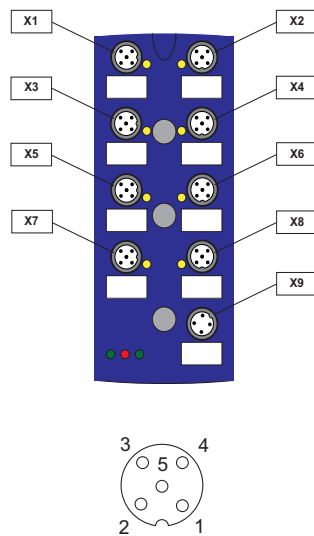
Anschlüsse								
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU2617 BWU2684	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.	
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.	
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.	
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	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						



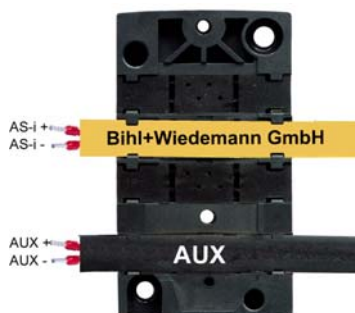
Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3540	X1	I1	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{out} of AS-i	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{out} of AS-i	n.c.	0 V _{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 (dummy plug)	Anschluss für AS-i Adressiergerät					
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					



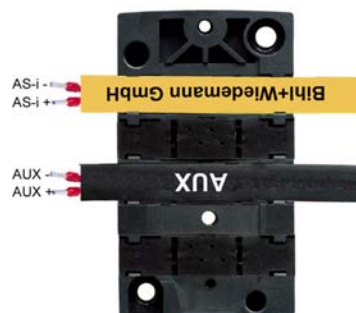
Anschlüsse							
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU2810	X1	I1	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	I1	n.c.
	X2	I2	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	I2	n.c.
	X3	I3	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	I3	n.c.
	X4	I4	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	I4	n.c.
	X5	O1	0 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

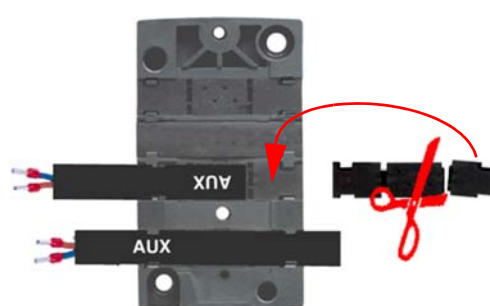
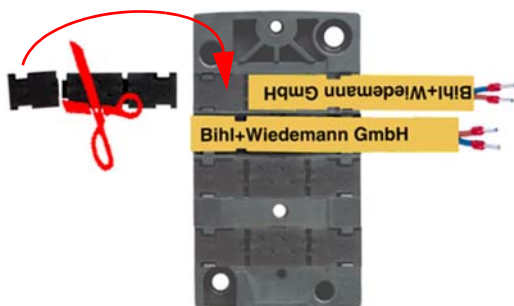


Normale Richtung



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)