

Robuste Schaltschranklösung



(Abbildung ähnlich)



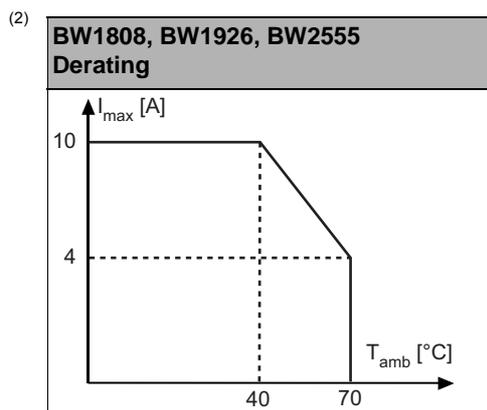
Abbildung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge digital	Eingangsspannung (Sensorvers.) ⁽¹⁾	Ausgangsspannung (Aktuatorvers.) ⁽²⁾	AS-i Anschluss ⁽³⁾	AS-i Adresse ⁽⁴⁾	Artikel Nr.
	Edelstahl in IP20, 45 mm tief	4	4 x Relais	aus AS-i	–	Klemmen	1 Single Slave	BW1926
	Edelstahl in IP20, 45 mm tief	4	3 x Relais	aus AS-i	–	Klemmen	1 AB Slave	BW1808
	Edelstahl in IP20, 45 mm tief	4	4 x elektronisch	aus AUX	aus AUX	Klemmen	1 AB Slave	BWU1907
	Edelstahl in IP20, 45 mm tief	4	4 x elektronisch	aus AUX	aus AUX	Klemmen	1 Single Slave	BWU2565
	Edelstahl in IP20, 45 mm tief	8	–	aus AUX	–	Klemmen	2 AB Slaves	BWU2077
	Edelstahl in IP20, 45 mm tief	–	8 x elektronisch	–	aus AUX	Klemmen	2 AB Slaves	BWU2078
	Edelstahl in IP20, 90 mm tief	4	4 x Relais	aus AS-i	–	Klemmen	1 Single Slave	BW2555
	Edelstahl in IP20, 90 mm tief	8	–	aus AUX	–	Klemmen	2 AB Slaves	BWU2556

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

- (1) **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.
- (2) **Ausgangsspannung (Aktuatorversorgung):** Die Versorgung der elektronischen 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. Bei Relaisausgängen erfolgt die Ansteuerung der Relaiskontakte aus AS-i. Die Versorgung des Laststromkreises erfolgt extern, entsprechend den jeweiligen Angaben im Datenblatt.
- (3) **AS-i Anschluss:** Die Anbindung an AS-i und an AUX (24 V Hilfsenergie) erfolgt über das gelbe bzw. schwarze AS-i Profilkabel mit Durchdringungstechnik oder über einen M12-Stecker (in IP20 über Klemmen).
- (4) **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.	BW1808		BW1926		BW2555	
Allgemeine Daten						
Gerätetyp	Ein- / Ausgang					
Anschluss						
AS-i / AUX Anschluss	Federzugklemmen					
Peripherieanschluss	Federzugklemmen					
Länge der Anschlusskabel	E: max. 1,5 m A: unbegrenzt ⁽¹⁾					
AS-i						
Profil	S-7.A.E, ID1= 7 (default)		S-7.F.E, ID1= F (default)			
Adresse	1 AB Slave		1 Single Slave			
Erforderliches Master Profil	≥M3		≥M0			
Ab AS-i Spezifikation	2.1		2.0			
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (26 ... 31,6 V)					
Max. Stromverbrauch	200 mA					
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	<30 mA					
AUX						
Spannung	-					
Max. Stromverbrauch	-					
Eingang						
Anzahl	4					
Versorgungsspannung	aus AS-i					
Versorgung angeschlossener Sensoren	max. 100 mA					
Schaltswelle	Eingänge 24 V _{DC} < 0,8 mA (low) > 5 mA (high)					
Ausgang						
Anzahl	bis +40 °	3 x Relais-Ausgänge, Wechsler, 230 V; 10 A ⁽²⁾ (AC1)		4 x Relais-Ausgänge, Wechsler, 230 V, 10 A ⁽²⁾ (AC1)		
	bei +70 °C	3 x Relais-Ausgänge, Wechsler, 230 V, 4 A ⁽²⁾ (AC1)		4 x Relais-Ausgänge, Wechsler, 230 V, 4 A ⁽²⁾ (AC1)		
Relaisansteuerung	aus AS-i					
Max. Ausgangsstrom	-					
Anzeige						
LED PWR (grün)	AS-i Spannung o.k.					
LED AUX (grün)	-					
LED FLT/FAULT (rot)	Kommunikationsfehler					
LEDs I1 ... I4 (gelb)	Zustand der Eingänge I1 ... I4					
LEDs O1 ... O4 (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 ... O3		Zustand der Ausgänge O1 ... O4			
Umwelt						
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529					
UL zertifiziert	ja					
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m					
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +45 °C (bis max. +70 °C) ⁽³⁾					
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C					
Gehäuse	Edelstahl, Klemmschienengehäuse					
Schutzart	IP20					
Gewicht	330 g			440 g		
Maße (B / H / T in mm)	50 / 120 / 45			50 / 120 / 90		

⁽¹⁾ Schleifenwiderstand ≤150 Ω



Es ist möglich mehrere Relais-Module parallel zu verdrahten.

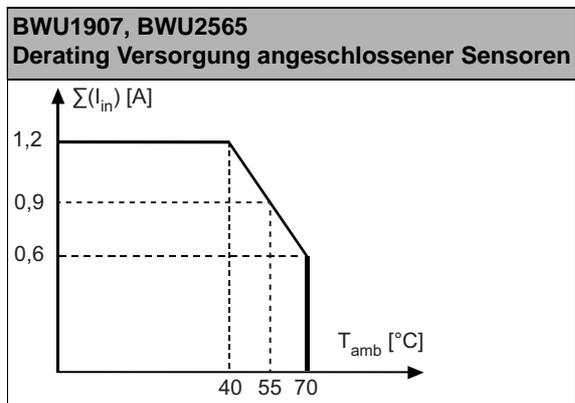
(3) Maximale Umgebungsbetriebstemperatur +45 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

Artikel Nr.	BWU2565	BWU1907
Allgemeine Daten		
Gerätetyp	Ein- / Ausgang	
Anschluss		
AS-i / AUX Anschluss	Federzugklemmen	
Peripherieanschluss	Federzugklemmen	
Länge der Anschlusskabel	E/A: max. 1,5 m ⁽¹⁾	
UL-Spezifikationen (UL61010-1 und 61010-2-201)		
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.	
AS-i		
Profil	S-7. F. E, ID1=7 (fixed)	S-7.A.7, ID1= 7 (fixed)
Adresse	1 Single Slave	1 AB Slave
Erforderliches Master Profil	$\geq M0$	$\geq M4$
Ab AS-i Spezifikation	2.0	3.0
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18 ... 31,6 V)	
Max. Stromverbrauch	60 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	<30 mA	
AUX		
Spannung	24 V (18 ... 30 V)	
Max. Stromverbrauch	AUX-I: 1,2 A Dauerbetrieb; 4 A max.	AUX-I: 1,2 A Dauerbetrieb; 4 A max.
	AUX-O: 1,2 A Dauerbetrieb; 4 A max.	AUX-O: 2 A Dauerbetrieb; 4 A max.
	gesamt: 8 A max.	gesamt: 8 A max.
Eingang		
Anzahl	4	
Versorgungsspannung	aus AUX	
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	1,2 A Dauerbetrieb ⁽²⁾
	bei +55 °C	0,9 A Dauerbetrieb ⁽²⁾
	bei +70 °C	0,6 A Dauerbetrieb ⁽²⁾
Schaltswelle	Eingänge 24 V _{DC} < 0,8 mA (low) > 5 mA (high)	

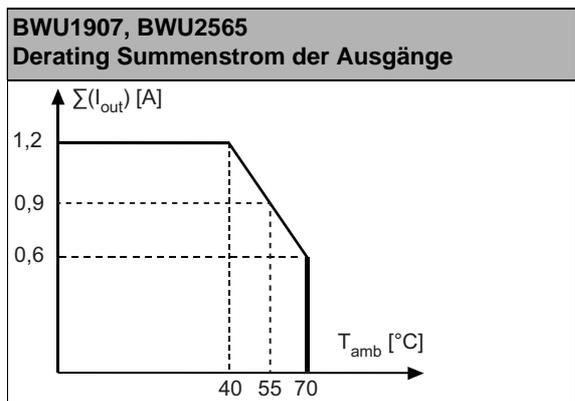
Artikel Nr.	BWU2565		BWU1907
Ausgang			
Anzahl	4 x elektronisch		
Versorgungsspannung	aus AUX		
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	0,5 A pro Ausgang, Σ (Out) 1,2 A ⁽³⁾	
	bei +55 °C	0,5 A pro Ausgang, Σ (Out) 0,9 A ⁽³⁾	
	bei +70 °C	0,5 A pro Ausgang, Σ (Out) 0,6 A ⁽³⁾	
Anzeige			
LED PWR (grün)	an: AS-i Spannung o.k		
LED AUX (grün)	AUX-I: AUX Spannung für Eingänge an, AUX-O: AUX Spannung für Ausgänge an		
LED FLT/FAULT (rot)	an: Kommunikationsfehler blinkend: AUX I Spannung fehlt oder Überlast		
LEDs I1 ... In (gelb)	Zustand der Eingänge I1 ... I4		
LEDs O1 ... On (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 ... O4		
Umwelt			
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529		
UL zertifiziert	nein		
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m		
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C		
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C		
Gehäuse	Edelstahl, Klemmschienengehäuse		
Schutzart	IP20		
Gewicht	330 g		
Maße (B / H / T in mm)	50 / 120 / 45		

(1) Schleifenwiderstand $\leq 150 \Omega$

(2)



(3)

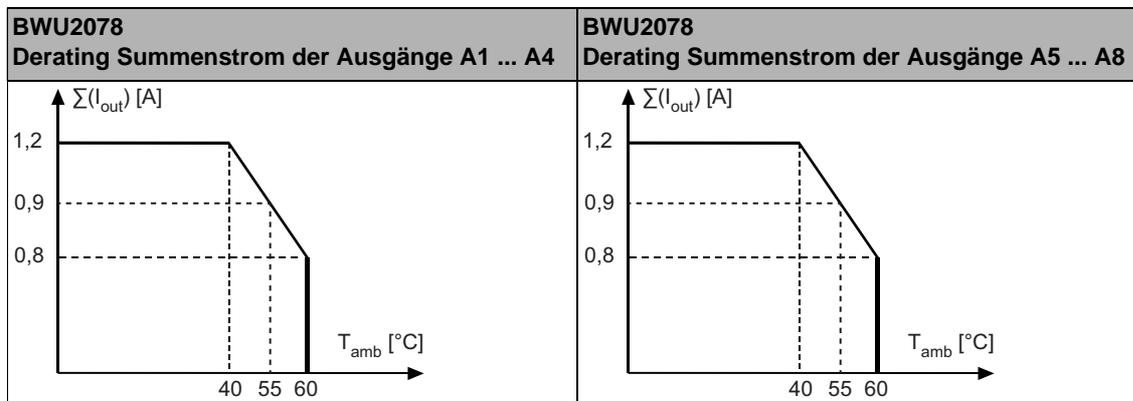


Artikel Nr.	BWU2078		BWU2077	BWU2556
Allgemeine Daten				
Gerätetyp	Ausgang		Eingang	
Anschluss				
AS-i / AUX Anschluss			Federzugklemmen	
Peripherieanschluss			Federzugklemmen	
Länge der Anschlusskabel	A: max. 1,5 m ⁽¹⁾		E: max. 1,5 m ⁽¹⁾	
UL-Spezifikationen (UL61010-1 und 61010-2-201)				
Externe 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.			
AS-i				
Profil	S-7.A.7, ID1= 7 (fixed)		2 x S-0.A.E, ID1= 7 (fixed)	
Adresse	2 AB Slaves			
Erforderliches Master Profil	$\geq M4$		$\geq M3$	
Ab AS-i Spezifikation	3.0		2.1	
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (18 ... 31,6 V)			
Max. Stromverbrauch	80 mA		100 mA	
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	<30 mA			
AUX				
Spannung	24 V (18 ... 30 V)			
Max. Stromverbrauch	AUX1: 2 A Dauerbetrieb; 4 A max.		AUX: 1,2 A Dauerbetrieb; 4 A max.	
	AUX2: 2 A Dauerbetrieb; 4 A max.			
	gesamt: 8 A max.			
Eingang				
Anzahl	-		8	
Versorgungsspannung	-		aus AUX	
Versorgung angeschlossener Sensoren	bis +40 °C	-		1,2 A Dauerbetrieb ⁽³⁾
	bei +55 °C	-		0,9 A Dauerbetrieb ⁽³⁾
	bei +60 °C	-		0,8 A Dauerbetrieb ⁽³⁾
Schaltswelle	-		Eingänge 24 V _{DC} < 0,8 mA (low) > 5 mA (high)	
Ausgang				
Anzahl	8 x elektronisch		-	
Versorgungsspannung	aus AUX		-	
Max. Ausgangsstrom	bis +40 °C	0,5 A pro Ausgang, $\sum (O1 \dots O4) 1,2 A +$ $\sum (O5 \dots O8) 1,2 A$ ⁽²⁾		-
	bei +55 °C	0,5 A pro Ausgang, $\sum (O1 \dots O4) 0,9 A +$ $\sum (O5 \dots O8) 0,9 A$ ⁽²⁾		
	bei +60 °C	0,5 A pro Ausgang, $\sum (O1 \dots O4) 0,6 A +$ $\sum (O5 \dots O8) 0,8 A$ ⁽²⁾		

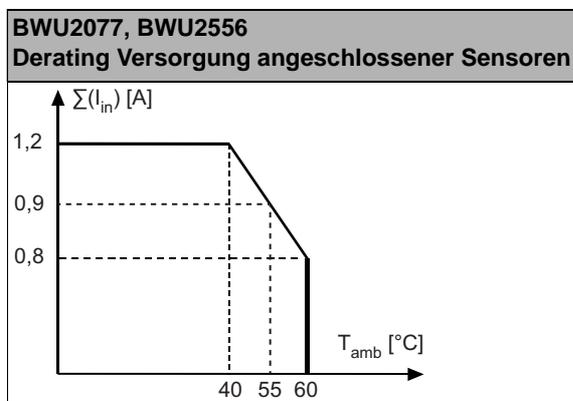
Artikel Nr.	BWU2078	BWU2077	BWU2556
Anzeige			
LED PWR (grün)	an: AS-i Spannung o.k. blinkend: AS-i Spannung an, aber Adresse 0		
LED AUX (grün)	AUX 1, AUX 2: AUX Spannung an	AUX Spannung an	
LED FLT/FAULT (rot)	Kommunikationsfehler	an: Kommunikationsfehler blinkend: AUX Spannung fehlt oder Überlast	
LEDs I1 ... In (gelb)	–	Zustand der Eingänge I1 ... I8	
LEDs O1 ... On (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 ... O8	–	
Umwelt			
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529	EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529	
UL zertifiziert	nein		
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m		
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C		
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C		
Gehäuse	Edelstahl, Klemmschienengehäuse		
Schutzart	IP20		
Gewicht	330 g		440 g
Maße (B / H / T in mm)	50 / 120 / 45		50 / 120 / 90

(1) Schleifenwiderstand $\leq 150 \Omega$

(2)



(3)



Programmierung	Bitbelegung			
	D0	D1	D2	D3
	Eingang			
BW1808 / BWU1907 / BW1926 / BW2555 / BWU2565	I1	I2	I3	I4
BWU2077 / BWU2556	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			
BW1808	O1	O2	O3	–
BWU1907 / BW1926 / BW2555 / BWU2565	O1	O2	O3	O4
BWU2078	Slave 1: A1	Slave 1: A2	Slave 1: A3	Slave 1: A4
	Slave 2: A5	Slave 2: A6	Slave 2: A7	Slave 2: A8
	Parameterbit			
	P0	P1	P2	P3
BWU1907 / BWU2565	0= Aus / 1= Ein (Watchdog)	0= Ein / 1= Aus (Daten Eingangsfilter 128 µs)	0= Ein / 1= Aus (synchroner E/A Modus)	nicht verwendet
BW1808 / BW1926 / BWU2077 / BWU2078 / BW2555 / BWU2556	nicht verwendet			

Anschlüsse:

BW1808 / BW1926 / BW2555																																																												
<table border="1"> <tr><td>AS-i+</td><td>AS-i-</td></tr> <tr><td>+24 V</td><td>I1</td></tr> <tr><td>+24 V</td><td>I2</td></tr> <tr><td>0 V</td><td>0 V</td></tr> <tr><td>+24 V</td><td>I3</td></tr> <tr><td>+24 V</td><td>I4</td></tr> <tr><td>AS-i+</td><td>AS-i-</td></tr> </table>		AS-i+	AS-i-	+24 V	I1	+24 V	I2	0 V	0 V	+24 V	I3	+24 V	I4	AS-i+	AS-i-	<table border="1"> <tr><td>PE</td><td>PE</td></tr> <tr><td>K4CM</td><td>K4NO</td></tr> <tr><td>K4NC</td><td>K3NC</td></tr> <tr><td>K3CM</td><td>K3NO</td></tr> <tr><td>K2CM</td><td>K2NO</td></tr> <tr><td>K2NC</td><td>K1NC</td></tr> <tr><td>K1CM</td><td>K1NO</td></tr> </table>	PE	PE	K4CM	K4NO	K4NC	K3NC	K3CM	K3NO	K2CM	K2NO	K2NC	K1NC	K1CM	K1NO	<table border="1"> <tr><td>ADDR</td><td></td></tr> <tr><td>● PWR</td><td></td></tr> <tr><td>● FLT</td><td></td></tr> <tr><td>● I1</td><td>● O1</td></tr> <tr><td>● I2</td><td>● O2</td></tr> <tr><td>● I3</td><td>● O3</td></tr> <tr><td>● I4</td><td>● O4</td></tr> </table>	ADDR		● PWR		● FLT		● I1	● O1	● I2	● O2	● I3	● O3	● I4	● O4	<table border="1"> <tr><td>ASI+, ASI-</td><td>Anschluss an AS-i Bus</td></tr> <tr><td>+24 V, 0 V</td><td>Sensor Versorgung, wird aus AS-i erzeugt</td></tr> <tr><td>PE</td><td>Schutzerde</td></tr> <tr><td>I1 ... I4</td><td>24 V Eingänge</td></tr> <tr><td>K1CM ... K4CM</td><td>Relais-Wurzel</td></tr> <tr><td>K1NO ... K4NO</td><td>Relais-Schließer</td></tr> <tr><td>K1NC ... K4NC</td><td>Relais-Öffner</td></tr> </table>	ASI+, ASI-	Anschluss an AS-i Bus	+24 V, 0 V	Sensor Versorgung, wird aus AS-i erzeugt	PE	Schutzerde	I1 ... I4	24 V Eingänge	K1CM ... K4CM	Relais-Wurzel	K1NO ... K4NO	Relais-Schließer	K1NC ... K4NC	Relais-Öffner
AS-i+	AS-i-																																																											
+24 V	I1																																																											
+24 V	I2																																																											
0 V	0 V																																																											
+24 V	I3																																																											
+24 V	I4																																																											
AS-i+	AS-i-																																																											
PE	PE																																																											
K4CM	K4NO																																																											
K4NC	K3NC																																																											
K3CM	K3NO																																																											
K2CM	K2NO																																																											
K2NC	K1NC																																																											
K1CM	K1NO																																																											
ADDR																																																												
● PWR																																																												
● FLT																																																												
● I1	● O1																																																											
● I2	● O2																																																											
● I3	● O3																																																											
● I4	● O4																																																											
ASI+, ASI-	Anschluss an AS-i Bus																																																											
+24 V, 0 V	Sensor Versorgung, wird aus AS-i erzeugt																																																											
PE	Schutzerde																																																											
I1 ... I4	24 V Eingänge																																																											
K1CM ... K4CM	Relais-Wurzel																																																											
K1NO ... K4NO	Relais-Schließer																																																											
K1NC ... K4NC	Relais-Öffner																																																											

Hinweis: Bei Artikel-Nr. BW1808 ist Ausgangsbit O4 nicht verfügbar; K4 ist nicht belegt!

BWU1907 / BWU2565																																																																		
<table border="1"> <tr><td>AS-i+</td><td>AS-i-</td></tr> <tr><td>+24 VI</td><td>I1</td></tr> <tr><td>+24 VI</td><td>I2</td></tr> <tr><td>0 VI</td><td>0 VI</td></tr> <tr><td>+24 VI</td><td>I3</td></tr> <tr><td>+24 VI</td><td>I4</td></tr> <tr><td>AS-i+</td><td>AS-i-</td></tr> </table>		AS-i+	AS-i-	+24 VI	I1	+24 VI	I2	0 VI	0 VI	+24 VI	I3	+24 VI	I4	AS-i+	AS-i-	<table border="1"> <tr><td>+24 VI ext.in</td><td>0 VI ext.in</td></tr> <tr><td>nc</td><td>nc</td></tr> <tr><td>+24 VO ext.in</td><td>0 VO ext.in</td></tr> <tr><td>O1</td><td>0 VO</td></tr> <tr><td>O2</td><td>0 VO</td></tr> <tr><td>O3</td><td>0 VO</td></tr> <tr><td>O4</td><td>0 VO</td></tr> </table>	+24 VI ext.in	0 VI ext.in	nc	nc	+24 VO ext.in	0 VO ext.in	O1	0 VO	O2	0 VO	O3	0 VO	O4	0 VO	<table border="1"> <tr><td>ADDR</td><td></td></tr> <tr><td>● PWR</td><td>● AUX-I</td></tr> <tr><td>● FLT</td><td>● AUX-O</td></tr> <tr><td>● I1</td><td>● O1</td></tr> <tr><td>● I2</td><td>● O2</td></tr> <tr><td>● I3</td><td>● O3</td></tr> <tr><td>● I4</td><td>● O4</td></tr> </table>	ADDR		● PWR	● AUX-I	● FLT	● AUX-O	● I1	● O1	● I2	● O2	● I3	● O3	● I4	● O4	<table border="1"> <tr><td>AS-i +, AS-i -</td><td>Anschluss an AS-i Bus</td></tr> <tr><td>+24 V I ext.in</td><td>Versorgungseingang für Eingänge</td></tr> <tr><td>0 V I ext.in</td><td></td></tr> <tr><td>+24 V O ext.in</td><td>Versorgungseingang für Ausgänge</td></tr> <tr><td>0 V O ext.in</td><td></td></tr> <tr><td>+24 V I, 0 V I</td><td>Sensor Versorgung</td></tr> <tr><td>0 V O</td><td>Ausgangsversorgung</td></tr> <tr><td></td><td>Massebezug für Ausgänge</td></tr> <tr><td>I1 ... I4</td><td>Eingänge</td></tr> <tr><td>O1 ... O4</td><td>Ausgänge</td></tr> </table>	AS-i +, AS-i -	Anschluss an AS-i Bus	+24 V I ext.in	Versorgungseingang für Eingänge	0 V I ext.in		+24 V O ext.in	Versorgungseingang für Ausgänge	0 V O ext.in		+24 V I, 0 V I	Sensor Versorgung	0 V O	Ausgangsversorgung		Massebezug für Ausgänge	I1 ... I4	Eingänge	O1 ... O4	Ausgänge
AS-i+	AS-i-																																																																	
+24 VI	I1																																																																	
+24 VI	I2																																																																	
0 VI	0 VI																																																																	
+24 VI	I3																																																																	
+24 VI	I4																																																																	
AS-i+	AS-i-																																																																	
+24 VI ext.in	0 VI ext.in																																																																	
nc	nc																																																																	
+24 VO ext.in	0 VO ext.in																																																																	
O1	0 VO																																																																	
O2	0 VO																																																																	
O3	0 VO																																																																	
O4	0 VO																																																																	
ADDR																																																																		
● PWR	● AUX-I																																																																	
● FLT	● AUX-O																																																																	
● I1	● O1																																																																	
● I2	● O2																																																																	
● I3	● O3																																																																	
● I4	● O4																																																																	
AS-i +, AS-i -	Anschluss an AS-i Bus																																																																	
+24 V I ext.in	Versorgungseingang für Eingänge																																																																	
0 V I ext.in																																																																		
+24 V O ext.in	Versorgungseingang für Ausgänge																																																																	
0 V O ext.in																																																																		
+24 V I, 0 V I	Sensor Versorgung																																																																	
0 V O	Ausgangsversorgung																																																																	
	Massebezug für Ausgänge																																																																	
I1 ... I4	Eingänge																																																																	
O1 ... O4	Ausgänge																																																																	

BWU2077 / BWU2556																																																						
<table border="1"> <tr><td>AS-i+</td><td>AS-i-</td></tr> <tr><td>+24 V</td><td>I1</td></tr> <tr><td>0 V</td><td>0 V</td></tr> <tr><td>+24 V</td><td>I2</td></tr> <tr><td>+24 V</td><td>I3</td></tr> <tr><td>0 V</td><td>0 V</td></tr> <tr><td>+24 V</td><td>I4</td></tr> </table>		AS-i+	AS-i-	+24 V	I1	0 V	0 V	+24 V	I2	+24 V	I3	0 V	0 V	+24 V	I4	<table border="1"> <tr><td>+24 V ext.in</td><td>0 V ext.in</td></tr> <tr><td>I5</td><td>+24 V</td></tr> <tr><td>0 V</td><td>0 V</td></tr> <tr><td>I6</td><td>+24 V</td></tr> <tr><td>I7</td><td>+24 V</td></tr> <tr><td>0 V</td><td>0 V</td></tr> <tr><td>I8</td><td>+24 V</td></tr> </table>	+24 V ext.in	0 V ext.in	I5	+24 V	0 V	0 V	I6	+24 V	I7	+24 V	0 V	0 V	I8	+24 V	<table border="1"> <tr><td>ADDR 1</td><td></td></tr> <tr><td>● PWR</td><td>● AUX</td></tr> <tr><td>● FLT</td><td>● I5</td></tr> <tr><td>● I1</td><td>● I6</td></tr> <tr><td>● I2</td><td>● I7</td></tr> <tr><td>● I3</td><td>● I8</td></tr> <tr><td>● I4</td><td></td></tr> </table>	ADDR 1		● PWR	● AUX	● FLT	● I5	● I1	● I6	● I2	● I7	● I3	● I8	● I4		<table border="1"> <tr><td>AS-i +, AS-i -</td><td>Anschluss an AS-i Bus</td></tr> <tr><td>+24 V ext.in, 0 V ext.in</td><td>Versorgungseingang für Eingänge</td></tr> <tr><td>+24 V, 0 V</td><td>Sensorversorgung</td></tr> <tr><td>I1 ... I8</td><td>Eingänge</td></tr> </table>	AS-i +, AS-i -	Anschluss an AS-i Bus	+24 V ext.in, 0 V ext.in	Versorgungseingang für Eingänge	+24 V, 0 V	Sensorversorgung	I1 ... I8	Eingänge
AS-i+	AS-i-																																																					
+24 V	I1																																																					
0 V	0 V																																																					
+24 V	I2																																																					
+24 V	I3																																																					
0 V	0 V																																																					
+24 V	I4																																																					
+24 V ext.in	0 V ext.in																																																					
I5	+24 V																																																					
0 V	0 V																																																					
I6	+24 V																																																					
I7	+24 V																																																					
0 V	0 V																																																					
I8	+24 V																																																					
ADDR 1																																																						
● PWR	● AUX																																																					
● FLT	● I5																																																					
● I1	● I6																																																					
● I2	● I7																																																					
● I3	● I8																																																					
● I4																																																						
AS-i +, AS-i -	Anschluss an AS-i Bus																																																					
+24 V ext.in, 0 V ext.in	Versorgungseingang für Eingänge																																																					
+24 V, 0 V	Sensorversorgung																																																					
I1 ... I8	Eingänge																																																					

Anschlüsse:																
BWU2078																
AS-i+	AS-i-		AS-i +, AS-i -													
0V 1 ext.in	+24 V 1 ext.in		<table border="1"> <tr> <td>+24V1 ext.in</td> <td>0V 1 ext.in</td> </tr> <tr> <td>+24V2 ext.in</td> <td>0V 2 ext.in</td> </tr> <tr> <td>+24V2 ext.in</td> <td>0V 2 ext.in</td> </tr> <tr> <td>0 5</td> <td>0V 2</td> </tr> <tr> <td>0 6</td> <td>0V 2</td> </tr> <tr> <td>0 7</td> <td>0V 2</td> </tr> <tr> <td>0 8</td> <td>0V 2</td> </tr> </table>	+24V1 ext.in	0V 1 ext.in	+24V2 ext.in	0V 2 ext.in	+24V2 ext.in	0V 2 ext.in	0 5	0V 2	0 6	0V 2	0 7	0V 2	0 8
+24V1 ext.in	0V 1 ext.in															
+24V2 ext.in	0V 2 ext.in															
+24V2 ext.in	0V 2 ext.in															
0 5	0V 2															
0 6	0V 2															
0 7	0V 2															
0 8	0V 2															
0V 1	O 1		+24 V1 ext.in													
0V 1	O 2		0 V1 ext.in													
0V 1	O 3		+24 V2 ext.in													
0V 1	O 4		0 V2 ext.in													
AS-i+	AS-i-		0 V1													
			0 V2													
			O1 ... O8													