

AS-i Relaisausgangsmodule für 24 V / 230 V

AS-i Feldmodule zur:

- Steuerung von z.B. bis zu 4 x 230 V / 24 V Klappenstellantrieben
- Erfassung der Endlagen

bis zu 4 x Relais-Ausgänge

Optional mit Eingängen für Rauchmelder oder Schmelzlotanschluss

1 AB Slave (bis zu 62 Slaves)

Gehäuse optional mit Außenbefestigungslaschen erhältlich



(Abbildung ähnlich)



Das AS-i Modul mit seinen potentialfreien Relaiskontakten dient der Steuerung von bis zu 4 Klappenstellantrieben für 230 V oder 24 V und der Erfassung der Klappenstellungen **Klappe auf** und **Klappe zu**.

Es können auch andere Aktoren von 24 V / 230 V (AC1) angeschlossen werden, z.B. Beleuchtung, Antriebe, natürliche Rauch- und Wärmeabzüge, Rauchschutzvorhänge, u.v.m.

Die Ausgänge können über AS-i gesteuert oder mittels eines DIP-Schalters manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Die integrierte Watchdog-Funktion schaltet den Ausgang stromlos, wenn auf der AS-i Leitung keine Kommunikation stattfindet. Die Übertragungsfunktion wird permanent im integrierten AS-i Slave und im AS-i Master überwacht.

Der Anschluss des Moduls sowie der Antriebe und Endlagenschalter erfolgt über Federzugklemmen.

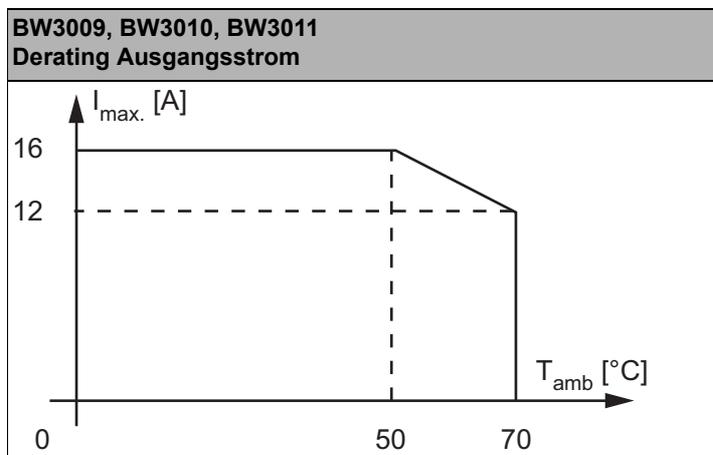
Artikel Nr.	BW3009		BW3010		BW3011	
Anschluss						
AS-i Anschluss			Federzugklemmen			
Peripherie-Anschluss			Federzugklemmen			
Länge Anschlusskabel			E/A: max. 15 m ⁽¹⁾			
AS-i						
Profil	S-7.A.7, ID1=7 (fixed)		S-7.A.E, ID1=7 (default)			
Adresse			1 AB Slave			
Erforderliches Master Profil	≥M4		≥M3			
Ab AS-i Spezifikation	3.0		2.1			
Spannung			30 V (18 ... 31,6 V)			
Betriebsstrom	140 mA		100 mA			
Ruhestromaufnahme			≤ 20 mA			
Eingang						
Anzahl			4 (elektronisch)			
Anschluss für Schmelzlot	-		2		-	
Versorgungsspannung			aus AS-i			
Ausgang						
Anzahl	4 Relais-Ausgänge, Wechsler, 230 V, 10 A (AC1)		2 Relais-Ausgänge, Wechsler, 230 V, 10 A (AC1)			
Max. Ausgangsstrom	bis +50 °	∑(Out) max. 16 A ⁽²⁾				
	bei +70 °C	∑(Out) max. 12 A ⁽²⁾				
interne Absicherung			1 x wechselbaren 16 A Sicherung (träge)			
Relaisansteuerung			aus AS-i			
Anzeige						
LED AS-i (grün)			an: AS-i Spannung an blinkend: AS-i Spannung an, aber Adresse 0 aus: keine AS-i Spannung			
LED FLT/FAULT (rot)			an: Slave Adresse 0 oder Slave offline aus: Slave online			
LEDs I1 ... In (gelb)			Zustand der Eingänge I1 ... I4			
LEDs O1 ... On (gelb)	Zustand der Ausgänge O1 ... O4		Zustand der Ausgänge O1, O2			

AS-i Relaisausgangsmodule für 24 V / 230 V

Artikel Nr.	BW3009	BW3010	BW3011
Umwelt			
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529		
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m		
Betriebstemperatur	-25°C ... +50°C (bis max +70 °C) ⁽²⁾		
Lagertemperatur	-25°C ... +70°C		
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage		
Verschmutzungsgrad	2		
Schutzart	IP54		
Gewicht	550 g	520 g	
Maße (B / H / T in mm)	180 / 130 / 75		

(1) Schleifenwiderstand: $\leq 150 \Omega$

(2)

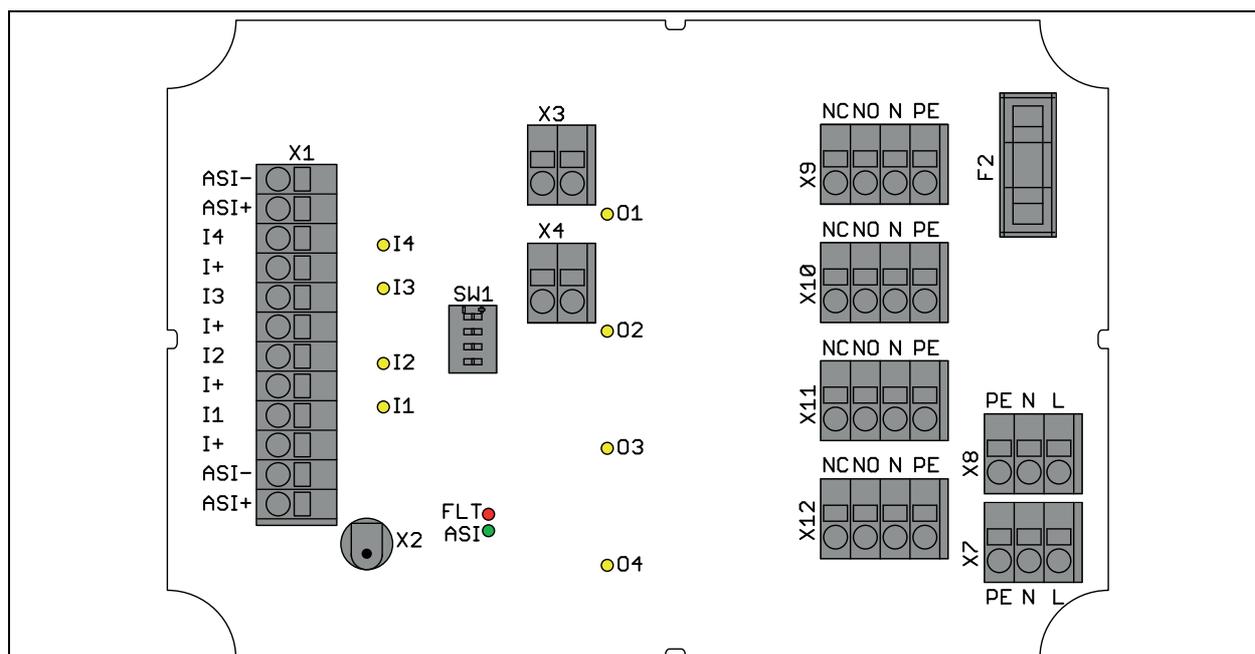


Programmierung	AS-i Bit Belegung			
	D0	D1	D2	D3
	Eingang			
BW3009, BW3010, BW3011	I1	I2	I3	I4
	Ausgang			
BW3009	O1	O2	O3	O4
BW3010, BW3011	O1	O2	-	-
	Parameterbit			
	P0	P1	P2	P3
BW3009, BW3010, BW3011	0= Aus / 1= Ein (Watchdog)	0 = Ein/1 = Aus (Daten Eingangsfilter 128 μ s)	0= Ein / 1= Aus (synchroner E/A Modus)	nicht verwendet

AS-i Relaisausgangsmodule für 24 V / 230 V

Anschlussbelegung

Signalname	Erläuterung
I1 ... I4	digitale Eingänge I1 ... I4
I+	Versorgungsspannung der Eingänge, erzeugt aus AS-i, Pluspol
NC (normally closed)	Relais-Öffner
NO (normally open)	Relais-Schließer
L	Phase
N	Neutralleiter
PE	Schutzerde
AS-i+, AS-i-	Anschluss an AS-i Bus



		BW3009	BW3010	BW3011
X1	Anschluss an AS-i Bus (ASI+, ASI-); digitale Eingänge I1 ... I4; Versorgungsspannung der Eingänge (I+, I-)	•	•	•
X2	Anschluss für AS-i Adressiergerät	•	•	•
X3	Eingang zum Anschluss eines Schmelzlots	-	•	-
X4	Eingang zum Anschluss eines Schmelzlots	-	•	-
X7	230 V / 24 V Versorgung	•	•	•
X8	230 V / 24 V Versorgung	•	•	•
X9	Relais-Ausgang O1	•	•	•
X10	Relais-Ausgang O2	•	•	•
X11	Relais-Ausgang O3	•	-	-
X12	Relais-Ausgang O4	•	-	-
F2	16 A wechselbare Sicherung (träge)	•	•	•
SW1	4fach DIP-Schalter	•	•	•

AS-i Relaisausgangsmodule für 24 V / 230 V

Schalterstellung (SW1)	1	2	3 (nur BW3009)	4 (nur BW3009)
	Relais-Ausgang O1	Relais-Ausgang O2	Relais-Ausgang O3	Relais-Ausgang O4
 1  2  3  4 	 dauerhaft AN	 dauerhaft AN	 dauerhaft AN	 dauerhaft AN
	über AS-i steuerbar	über AS-i steuerbar	über AS-i steuerbar	über AS-i steuerbar
	dauerhaft AUS	dauerhaft AUS	dauerhaft AUS	dauerhaft AUS

Hinweis:

- Die Schalterstellung ist für jeden Ausgang frei wählbar.
- Schalter 3 und 4 sind bei BW3010 und BW3011 funktionslos.

Zubehör:

- Passivverteiler AS-i auf Rundkabel (BW3186) oder (BW2890)
- Außenbefestigungslaschen (Art.-Nr. BW3285)