

ASi Modul zur Steuerung von Klappenstellantrieben

ASi Modul zur Steuerung von Klappenstellantrieben und Erfassung der Klappenstellungen

Versorgung der Antriebe aus ASi

Laufzeitüberwachung des Klappenmotors im Master möglich

ASi Anschluss über Profilkabelabgriff mittels Passivverteiler

ASi Spezifikationen 2.1



(Abbildung ähnlich)



Artikel-Nr. BW2482: Set aus ASi Modul zur Steuerung von Klappenstellantrieben (BW2028) und Passivverteiler ASi auf Rundkabel (BW3186)

Das ASi Modul zur Steuerung von Klappenstellantrieben erfüllt die Anforderungen der ASi Spezifikationen 2.1. Es dient zur Steuerung des Klappenstellantriebes und Erfassung von Klappenstellungen **Klappe auf** und **Klappe zu** sowie der Zwischenstellungen „**Klappe öffnet**“ oder „**Klappe schließt**“. Zusätzlich kann externer Kontakt abgefragt werden, z.B. von einem Rauchmelder oder einem Temperaturschalter.

Die Anschlüsse sind kurzschluss- und überlastfest. Integrierte Watchdog-Funktion schaltet den Ausgang stromlos, wenn auf der ASi Leitung keine Kommunikation stattfindet.

Der Anschluss des Moduls erfolgt über Federzugklemmen oder steckfertig über Belimo-kompatible Stecker.

Das Modul verfügt über erweiterte Diagnosemöglichkeiten und kann bei Kurzschlüssen an den Ausgängen eine Peripheriefehler-Meldung im Master auslösen.

Artikel-Nr.	BW2482
Anschlüsse	
Klappenstellantrieb	Federzugklemmen oder Belimo-kompatible Stecker
ASi	Anschluss über Profilkabelabgriff mittels Passivverteiler
Länge des Verbindungskabels zum Motor	≤ 30 m ⁽²⁾
ASi	
ASi Profil	S- 7.D.E (ID1=F default)
ASi Adresse	1 Single Adresse
Erforderliches Master-Profil	≥M3
Ab ASi Spezifikation	2.1
Bemessungsbetriebsspannung	30 V (26,5 ... 31,6 V)
Max. Stromverbrauch	≤420mA
Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung	≤20 mA
Eingänge	
Anzahl	4
Versorgungsspannung	aus ASi
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2
Versorgung angeschlossener Sensoren	max. 400 mA ∑ (In/Out) ≤400mA
Schaltswelle der Eingänge	≤0,8 mA (low); ≥5 mA (high)

ASi Modul zur Steuerung von Klappenstellantrieben

Artikel-Nr.	BW2482
Ausgänge	
Anzahl	2 x elektronisch
Versorgungsspannung	aus ASi
Ausgang	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2
Max. Ausgangsstrom	max. 400 mA $\sum (In/Out) \leq 400mA$
Anzeigen	
LED ASi (grün)	an: ASi Spannung an blinkend: ASi Spannung an, aber Peripheriefehler ⁽³⁾ oder Adresse 0 aus: keine ASi Spannung
LED ERR (rot)	an: Adresse 0 oder offline blinkend: Peripheriefehler ⁽³⁾ aus: online
LEDs DI 0, 2, 3 (gelb)	Zustand der Eingänge I1, I3, I4
LED DI 1 (blau ⁽¹⁾)	Zustand des Eingangs I2
LEDs DO 0, 1 (gelb)	Zustand der Ausgänge O1, O2
Umwelt	
angewandte Normen	EN 60529 EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m
Betriebstemperatur	-25°C ... +60°C
Lagertemperatur	-30°C ... +70°C
Gehäuse	Kunststoff, Schraubmontage
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP54
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Isolationsspannung	≥500 V
Gewicht	250 g
Maße (B / H / T in mm)	90 / 160 / 55

(1) ab Ident.No. ≥17305.

(2) Schleifenwiderstand ≤ 150 Ω

(3) **Siehe Peripheriefehler-Meldung**

Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Ausgangskurzschluss	AUX Spannung fehlt
BWU2482	-	•	-

Programmierung	Bitbelegung			
	D3	D2	D1	D0
	Eingang			
	I4	I3	I2	I1
BW2482	reserviert	externer Kontakt	Klappe auf	Klappe zu
	Ausgang			
	O4	O3	O2	O1
BW2482	-	-	-	BSK: Klappe öffnen
			ERK: Klappe schließen	ERK: Klappe öffnen

ASi Modul zur Steuerung von Klappenstellantrieben

Programmierung	Parameterbit			
	P3	P2	P1	P0
BW2482	nicht verwendet	0= Aus / 1= Ein (Peripheriefehler)	nicht verwendet	nicht verwendet
Programmierhinweise				
BW2482	voreingestellt: Adresse 0 änderbar über Busmaster-Programmiergeräte			

Klemmenbelegung:			
	X1	X2	X5
1	ASi +	I3	I4
2	ASi +	24 V _{out of ASi}	24 V _{out of ASi}
3	ASi -	I2	S6
4	ASi -	24 V _{out of ASi}	S4
5	n.c.	I1	S2
6	n.c.	24 V _{out of ASi}	S1
7	n.c.	I4	
8	n.c.	24 V _{out of ASi}	
9		O1	2
10		0 V _{out of ASi}	1
11		O2	
12		0 V _{out of ASi}	

Doppelstockklemmenblock, 2 x 4-/5-/6-/7-polig (Rastermaß 5 mm)	
Allgemein	
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt	
Leiterquerschnitt starr	0,8 ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,8 ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	ohne Kunststoffhülse: 0,25 ... 2,5 mm ²
	mit Kunststoffhülse: 0,25 ... 1,5 mm ²
2 Leiter flexibles gleichen Querschnitts, flexibel, mit TWIN-Aderendhülsen	–
AWG	28 ... 12
Abisolierlänge der Leitungen	6 mm

Lieferumfang:

- Passivverteiler ASi auf 1 x Rundkabel/Anschlusslitzen, 19 mm tief, IP67 (Art. Nr. BW3186)

Zubehör:

- ASi-5/ASi-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4708)