

## ASi Modul für Gebäudetechnik

2 analoge Ausgänge 0 ... 10V  
2 digitale Ausgänge

Versorgung der Ausgänge aus ASi oder aus 24V AC/DC (umschaltbar)

Einsatz z. B. für Heiz-/Kühldecken

Gehäuse mit Außenbefestigungslaschen



### Artikel-Nr. BW2536: ASi Modul für Gebäudetechnik, mit 2 analogen Ausgängen 0 ... 10V und 2 digitalen Ausgängen

Das ASi Analogmodul BW2536 ist ein 2A-Modul mit zwei zusätzlichen binären Schaltausgängen und erfüllt die Anforderungen der ASi Spezifikation 3.

Der Anschluss von Aktuatoren erfolgt über Käfigzugfederklemmen. Die Stromversorgung der Ausgänge kann je nach

Stellung des Schiebeschalters aus ASi oder aus externer Spannung (nach PELV) 24V AC oder DC erfolgen. Die Auflösung der Analogwerte beträgt 16 Bit. Die Adressierung erfolgt wahlweise über eine Programmierbuchse oder den Busmaster.

Artikel-Nr.	BW2536
<b>Anschluss</b>	
Anschluss	Federzugklemmen
<b>ASi</b>	
Profil	S-7.A.5
ID-Code	A <sub>hex</sub>
ID2-Code	5 <sub>hex</sub>
IO-Code	7 <sub>hex</sub>
Bemessungsbetriebsspannung	30 V <sub>DC</sub> (20 ... 31,6 V)
Stromaufnahme EXT max.	< 40 mA
Stromaufnahme INT max.	< 140 mA
<b>AUX</b>	
Spannung max.	24 V AC/DC
<b>Ausgang</b>	
Analoge Ausgänge	2
Wertebereich analoge Ausgänge	0 ... 10 V DC
Digitale Ausgänge	2, AC/DC (siehe Tabelle)
Versorgungsspannung	aus ASi/AUX (umschaltbar)
Ausgang	kurzschluss- und überlastfest (wenn aus ASi versorgt), gemäß EN 61131-2
Strom bei Schalterstellung EXT	≤ 10 mA pro Analog-OUT (0°C ... 55°C) ≤ 200 mA pro Digital-OUT (0°C ... 55°C) <b>insgesamt:</b> (Digital + Analog + Versorgung) ≤ 1,6A
Strom bei Schalterstellung INT	≤ 10 mA pro Analog-OUT (0°C ... 55°C) ≤ 20 mA pro Digital-OUT (0°C ... 55°C) <b>insgesamt:</b> (Digital + Analog + Versorgung) ≤ 100 mA (≤ 45 °C) ≤ 90 mA (45 °C ... 55 °C)
Auflösung	16 Bit/1 mV
Wertebereich	0 ... ±10.000 dez. (siehe Tabelle)

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BW2536</b>
<b>Anzeige</b>	
LED ASI (grün)	Spannung an den ASi Klemmen
LED FLT/FAULT (rot)	ASi Kommunikationsfehler, Peripheriefehler
LED AUX (grün)	Versorgungsspannung 24V für den analogen Teil
LED O1, O2 (gelb)	Zustände der digitalen Ausgänge (Out 1 / Out 2)
<b>Umwelt</b>	
Angewandte Normen	EN 50081-2 EN 61000-6-2 EN 60529
Gehäuse	Polycarbonat / Polystrol
Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +55 °C
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP54
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Isolationsspannung	≥500 V
Maße (B / H / T in mm)	93 / 93 / 55

Analogwert <sup>1</sup> 1 / 2	Analog_Out_Ch 1 / 2	Digital_Out_Ch 1 / 2
10.000	10V	ein
9.000	9V	
...	...	
1.000	1V	
0	0V	aus
-1.000	1V	
...	...	
-9.000	9V	
-10.000	10V	

<sup>1</sup> einstellbar sind alle ganzzahligen Werte zwischen +10.000 und -10.000

## Anschlussbelegung

Signalname	Erläuterung
Digital Out Ch1, Digital Out Ch2	digitaler Ausgang x
Analog Out Ch1, Analog Out Ch2	analoger Ausgang x
24 V <sub>out</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus externen 24V AC/DC oder aus ASi, Pluspol
0 V <sub>out</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus externen 24V AC/DC oder aus ASi, Minuspol
ASi +, ASi -	Anschluss an ASi Bus
24 V <sub>ext.in</sub> , 0 V <sub>ext.in</sub>	Anschluss für externe Versorgungsspannung 24V AC/DC (AUX)
n.c. (not connected)	nicht angeschlossen

Klemmenbelegung			
Anschluss	Terminal A	Anschluss	Terminal B
1	0 V <sub>out</sub>	11	24 V <sub>ext.in</sub>
2	0 V <sub>out</sub>	12	24 V <sub>ext.in</sub>
3	Digital Out Ch2	13	0 V <sub>ext.in</sub>
4	Digital Out Ch1	14	0 V <sub>ext.in</sub>
5	Analog Out Ch2, 0...10 V	15	ASi +
6	Analog Out Ch1, 0...10 V	16	ASi +
7	24 V <sub>out</sub>	17	ASi -
8	24 V <sub>out</sub>	18	ASi -
9	0 V <sub>out</sub>		
10	0 V <sub>out</sub>		
ADDR	Anschluss für ASi Adressiergerät		
<b>Schalterstellung</b>			
INT	Versorgungsspannung aus ASi		
EXT	Externe Versorgungsspannung 24V AC/DC		

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

**Zubehör:**

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