

## AS-i Modul für Gebäudetechnik

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

Versorgung der Ausgänge aus AS-i oder aus 24V AC/DC (umschaltbar)

Einsatz z. B. für Heiz-/Kühldecken

Gehäuse mit Außenbefestigungslaschen



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

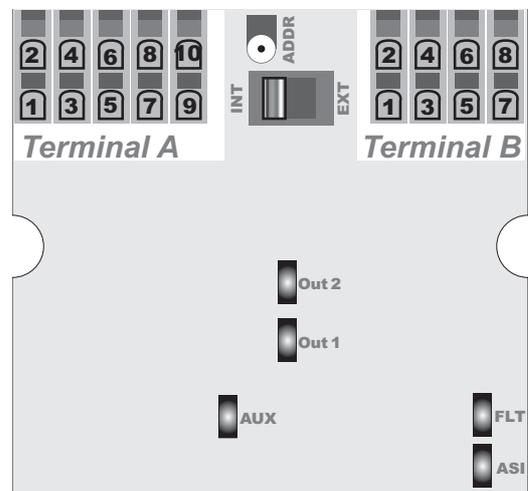
Der AS-i Analogslave BW2536 ist ein 2A-Modul mit zwei zusätzlichen binären Schaltausgängen und erfüllt die Anforderungen der AS-i Spezifikation 3.0.

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

Stellung des Schiebeschalters aus AS-i 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>AS-i</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 AS-i/AUX (umschaltbar)
Ausgang	kurzschluss- und überlastfest (wenn aus AS-i 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)

#### Anschlüsse:



#### Terminal A

1,2,9,10	0V_ext_out
3	Digital_Out_Ch 1
4	Digital_Out_Ch 2
5	Analog_Out_Ch 1, 0...10V
6	Analog_Out_Ch 2, 0...10V
7,8	24V AC/DC_out

#### Terminal B

7,8	ASI-
5,6	ASI+
3,4	0V_ext_in
1,2	24V AC/DC_ext_in

#### Schalterstellung

INT:	Versorgungsspannung aus AS-i
EXT:	Externe Versorgungsspannung 24V AC/DC

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BW2536</b>
<b>Anzeige</b>	
LED ASI (grün)	Spannung an den AS-i Klemmen
LED FLT/FAULT (rot)	AS-i 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