

ASi Modul für Gebäudetechnik

2 analoge Eingänge 0 ... 10V
2 digitale Eingänge

1 AB Adresse

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

Gehäuse mit Außenbefestigungslaschen



Artikel-Nr. BW2537: ASi Modul für Gebäudetechnik, mit 2 analogen Eingängen 0 ... 10V und 2 digitalen Eingängen

Das ASi Modul BW2537 ist ein 2E Analogmodul mit zwei zusätzlichen binären Schalteingängen und erfüllt die Anforderungen der ASi Spezifikation 3.

Der Anschluss von Sensoren erfolgt über Käfigzugfederklemmen. Die Stromversorgung der Eingänge 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.

Die zwei binären Eingänge befinden sich im ASi Master im Feld der binären Eingangsdaten, die analogen Eingänge im Feld der analogen Eingangsdaten.

Artikel-Nr.	BW2537
Anschluss	
Anschluss	Federzugklemmen
ASi	
Profil	S-7.A.5
ID-Code	A _{hex}
ID2-Code	5 _{hex}
IO-Code	7 _{hex}
Adresse	1 AB Adresse
Bemessungsbetriebsspannung	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V)
Stromaufnahme EXT max.	<40 mA
Stromaufnahme INT max.	<140 mA
AUX	
Spannung	24 V AC/DC
Eingang	
Analoge Eingänge	2
Wertebereich analoge Eingänge	0 ... 10 V DC
Eingangswiderstand analoge Eingänge	100 kΩ
Digitale Eingänge	2, AC/DC
Schaltswelle digitale Eingänge	ca. 11 V
Versorgungsspannung	aus ASi/AUX (umschaltbar)
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest (wenn aus ASi versorgt), gemäß EN 61131-2
Strom bei Schalterstellung EXT	≤ 10mA pro Analog-IN (0 °C ... 55 °C) ≤ 20mA pro Digital-IN (0 °C ... 55 °C) Σ(Digital + Analog + Versorgung) ≤ 1,6A
Strom bei Schalterstellung INT	≤ 10mA pro Analog-IN (0 °C ... 55 °C) ≤ 20mA pro Digital-IN (0 °C ... 55 °C) Σ(Digital + Analog + Versorgung) ≤100 mA (≤45 °C) oder ≤90 mA (45 °C ... 55 °C)
Auflösung	16 Bit oder 1 mV/Bit
Wertebereich	0 ... 10.000 dez.

Artikel-Nr.	BW2537
Anzeige	
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 I1, I2 (gelb)	Zustände der digitalen Eingänge 1 und 2
Umwelt	
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

Signalname	Erläuterung
Digital_In_Ch	digitaler Eingangskanal
Analog_In_Ch	analoger Eingangskanal
24V AC/DC ext.out	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Pluspol
0V ext.out	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Minuspol
24V AC/DC ext.in	Eingang für externe Versorgungsspannung, Pluspol
0V ext.in	Eingang für externe Versorgungsspannung, Minuspol
ASI+	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Pluspol
ASI-	Versorgungsspannung, erzeugt aus ASi, Minuspol

Anschlussbelegung		Terminal A	Terminal B
	1	0V ext.out	11
	2		12
	3	Digital_In_Ch2	13
	4	Digital_In_Ch1	14
	5	Analog_In_Ch2 (0 ... 10V)	15
	6	Analog_In_Ch1 (0 ... 10V)	16
	7		17
	8	24V AC/DC ext.out	18
	9		
	10		
Schalterstellung			
INT	Versorgungsspannung aus ASi		
EXT	Versorgungsspannung aus externen 24V AC/DC		
Adressierbuchse			
ADDR	Anschluss für ASi Adressiergerät		

Programmierung:			
Analoge Eingänge 0 ... 10V (0 ... 10.000 dez.)			
AI2	AI1	-	-
Analogwert 2*	Analogwert 1*	-	-
Digitale Eingänge			
D1	D0	-	-
Digital_In_Ch2	Digital_In_Ch1	-	-

* 1V ≈ 1000dez.

Zubehör:

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