

## Módulo ASi para la domótica

2 salidas analógicas 0 ... 10V  
2 salidas digitales

Alimentación de las salidas desde ASi o desde 24V CA/CC (conmutable)

Uso, p. ej., para cubiertas de calefacción/refrigeración

Carcasa con lengüetas de fijación externa



(Figura similar)



### Nº art. BW2536: Módulo ASi para la domótica, con 2 salidas analógicas 0 ... 10V y 2 salidas digitales

El esclavo analógico ASi BW2536 es un módulo 2E con dos salidas binarias adicionales y cumple con los requerimientos de la especificación ASi-3.

Los actuadores se conectan usando bornes de resorte de jaula. Dependiendo de la posición del interruptor deslizante, la

alimentación de corriente de las salidas puede realizarse desde AS-i o desde una tensión externa de 24 V CA o CC (según PELV). La resolución de los valores analógicos es de 16 bits. El direccionamiento se efectúa a través de un conector hembra de programación o a través del maestro de bus, a elección.

Nº art.	BW2536
<b>Conexión</b>	
Conexión	Bornes de resorte
<b>AS-i</b>	
Perfil	S-7.A.5
Código ID	A <sub>hex</sub>
Código ID2	5 <sub>hex</sub>
Código IO	7 <sub>hex</sub>
Tensión de servicio asignada	30 V <sub>CC</sub> (20 ... 31,6 V)
Consumo de corriente EXT máx.	< 40 mA
Consumo de corriente INT máx.	< 140 mA
<b>AUX</b>	
Tensión máx.	24 V CA/CC
<b>Salida</b>	
Salidas analógicas	2
Rango de valores de las salidas analógicas	0 ... 10 V CC
Salidas digitales	2, CA/CC (vea tabla)
Tensión de alimentación	Desde ASi/AUX (conmutable)
Salida	Resistente a cortocircuitos y sobrecargas (cuando está alimentada desde ASi), según EN 61131-2
Corriente con posición de interruptor EXT	≤ 10 mA por OUT analógica (0°C ... 55°C) ≤ 200 mA por OUT digital (0°C ... 55°C) <b>En total:</b> (digital + analógica + alimentación) ≤ 1,6A
Corriente con posición de interruptor INT	≤ 10 mA por OUT analógica (0°C ... 55°C) ≤ 20 mA por OUT digital (0°C ... 55°C) <b>En total:</b> (digital + analógica + alimentación) ≤ 100 mA (≤ 45 °C) ≤ 90 mA (45 °C ... 55 °C)
Resolución	16 bits/1 mV
Rango de valores	0 ... ±10.000 dec. (vea tabla)

<b>N° art.</b>	<b>BW2536</b>
<b>Display</b>	
LED ASI (verde)	Tensión en los bornes ASi
LED FLT/FAULT (rojo)	Error de comunicación ASi, error periférico
LED AUX (verde)	Tensión de alimentación de 24 V para la etapa analógica
LED O1, O2 (amarillo)	Estados de las salidas digitales (Out 1 / Out 2)
<b>Medioambiente</b>	
Normas aplicadas	EN 50081-2 EN 61000-6-2 EN 60529
Carcasa	Polycarbonato / poliestireno
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +55 °C
Grado de ensuciamiento	2
Grado de protección	IP54
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2
Tensión de aislamiento	≥ 500V
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	93 / 93 / 55

Valor analógico <sup>(1)</sup> 1 / 2	Analog_Out_Ch 1 / 2	Digital_Out_Ch 1 / 2
10.000	10V	on
9.000	9V	
...	...	
1.000	1V	
0	0V	off
-1.000	1V	
...	...	
-9.000	9V	
-10.000	10V	

(1) Se pueden ajustar todos los valores enteros entre +10.000 y -10.000

## Asignación de pines

Nombre de señal	Explicación
Digital Out Ch1, Digital Out Ch2	Salida digital x
Analog Out Ch1, Analog Out Ch2	Salida analógica x
24 V <sub>out</sub>	Tensión de alimentación, generada desde 24V CA/CC externa o desde ASi, polo positivo
0 V <sub>out</sub>	Tensión de alimentación, generada desde 24V CA/CC externa o desde ASi, polo negativo
ASi +, ASi -	Conexión al bus ASi
24 V <sub>ext.in</sub> , 0 V <sub>ext.in</sub>	Conexión para la tensión de alimentación externa de 24V CA/CC
n.c. (not connected)	No conectado

Asignación de bornes			
Conexión	Terminal A	Conexión	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>		
<b>ADDR</b>	Conexión para el dispositivo de direccionamiento ASi		
<b>Posición de interruptor</b>			
<b>INT</b>	Tensión de alimentación desde ASi		
<b>EXT</b>	Tensión de alimentación externa de 24V CA/CC		

  

Bornes doble piso, 2 x 4/5/6/7 polos (paso 5 mm)	
<b>Generalidades</b>	
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sección de conductor</b>	
Sección de conductor rígido	0,8 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,8 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible, con puntera	Sin manguito de plástico: 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	Con manguito de plástico: 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con punteras TWIN	-
AWG	28 ... 12
Longitud de pelado de los cables	6 mm