

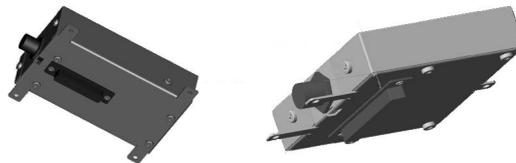
## Módulo AB ASi-3 8E/8S / 16E/16S en carcasa de chapa

### Módulo AB ASi-3 8E/8S en carcasa de chapa

2 módulos AB 4E/4S (hasta 62 direcciones)

### Módulo AB ASi-3 16E/16S en carcasa de chapa

4 módulos AB 4E/4S (hasta 62 direcciones)



(Figura similar)



#### Article no. BW2130 módulo AB 8E/8S ASi-3 en carcasa de chapa

#### Article no. BW2131 módulo AB ASi-3 16E/16S en carcasa de chapa

El módulo ASi Special está formado por 2 ó 4 participantes ASi. La placa está completamente alimentada por ASi.

Si se interrumpe la comunicación del bus (fallo del maestro), el watchdog conmuta las salidas a su estado de conmutación sin corriente.

A través de las entradas/salidas se pueden controlar hasta 8 ó 16 LEDs. La alimentación se realiza a partir de 24 V separados.

El direccionamiento de 2 ó 4 participantes ASi es muy sencillo con la ayuda de 2 ó 4 conectores de direccionamiento.

N° art.	BW2130	BW2131
<b>Datos generales</b>		
Tipo de dispositivo	entrada/salida	
<b>Conexión</b>		
Conexión ASi/AUX	regleta de pines	
Conexión periférica	regleta de pines	
<b>ASi</b>		
Perfil	S-7.A.7, ID1=7 (fijo)	
Dirección	2 direcciones AB	4 direcciones AB
Especificación ASi	ASi-3	
U	≤ 400 mA	≤ 500 mA
Tensión	20 ... 30 VD <sub>VC</sub>	
Longitud del cable de conexión	E/S: máx. 1,5 m	
Corriente de reposo (entradas = 0, salidas = 0)	≤ 40 mA	≤ 50 mA
<b>Entrada</b>		
Cantidad	8	16
Tensión de alimentación	Desde ASi	
Umbral de conmutación de entradas	≤ 0,3 mA (low) ≥ 2 mA (high)	
<b>Salida</b>		
Cantidad	8	16
Capacidad de carga	70 mA por salida (suma de todas las salidas < 200 mA) 24 V CC, no cortocircuito, no carga inductiva	

# Módulo AB ASi-3 8E/8S / 16E/16S en carcasa de chapa

N° art.	BW2130	BW2131
<b>Medioambiente</b>		
Normas aplicadas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	
Seguridad pasiva (hasta PLe/SIL 3)	sí <sup>(1)</sup>	
Temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +70 °C	
Grado de protección	IP00	
Aislamiento	aislado grueso	
Solicitud admisible por choques y vibraciones	≤15g, T ≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitud	
Peso	27 g	
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	90 / 37 / 126	97 / 29 / 110

(1) La exclusión de errores para la conexión de los dos potenciales ASi y AUX puede presuponerse en el módulo. La seguridad pasiva de la aplicación sólo puede lograrse si se garantiza para todos los componentes utilizados.

Programación:	Asignación de bits ASi			
	D3	D2	D1	D0
	<b>Entrada</b>			
BWR2130, BW2131	I4	I3	I2	I1
	<b>Salida</b>			
BWR2130, BW2131	O4	O3	O2	O1
	<b>Bit de parámetro</b>			
	P3	P2	P1	P0
BWR2130, BW2131	No utilizado	0 = Off/1 = On (modo de E/S de datos síncrono)	0 = Off/1 = On (Filtro de entrada de datos 128 µs)	0 = Off/1 = On (Watchdog)

Programación:	
BWR2130, BW2131	dirección preestablecida 0 modificable mediante maestro de bus o dispositivos de programación

## Conexiones módulo 8E/8S

D-Sub 25polos	Bit de datos	Nombre de señal
1	-	-
2	+24V_EXT	+24V_EXT
3	GND_EXT	GND_EXT
4	ASi1.E0	E1
5	ASi1.E1	E2
6	ASi1.E2	E3
7	ASi1.E3	E4
8	ASi2.E0	E5
9	ASi2.E1	E6
10	ASi2.E2	E7
11	ASi2.E3	E8
12	ASi-	ASi-
13	-	-

D-Sub 25polos	Bit de datos	Nombre de señal
14	ASi1.A0	A1
15	ASi1.A1	A2
16	ASi1.A2	A3
17	ASi1.A3	A4
18	ASi2.A0	A5
19	ASi2.A1	A6
20	ASi2.A2	A7
21	ASi2.A3	A8
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	ASi+	ASi +

## Conexiones módulo 16I/16O

# Módulo AB ASi-3 8E/8S / 16E/16S en carcasa de chapa

D-Sub 37polos	Bit de datos	Nombre de señal
1	GND	GND
2	+24V	+24V
3	GND	GND
4	ASI1.E0	E1
5	ASI1.E1	E2
6	ASI2.E1	E6
7	ASI1.E3	E4
8	ASI2.E0	E5
9	ASI1.E2	E3
10	+24V	+24V
11	ASI2.E2	E7
12	ASI2.E3	E8
13	+24V	+24V
14	ASI3.E0	E9
15	ASI3.E1	E10
16	ASI3.E2	E11
17	ASI3.E3	E12
18	ASI4.E0	E13
19	ASI4.E1	E14
20	ASI4.E2	E15

D-Sub 37polos	Bit de datos	Nombre de señal
21	+24V	+24V
22	ASI4.E3	E16
23	+24V	+24V
24	-	-
25	ASI2.A1	A6
26	ASI2.A2	A7
27	ASI2.A3	A8
28	ASI3.A0	A9
29	ASI3.A1	A10
30	ASI3.A2	A11
31	ASI3.A3	A12
32	ASI4.A0	A13
33	ASI4.A1	A14
34	ASI4.A2	A15
35	ASI4.A3	A16
36	ASI2.A0	A5
37	ASI1.A3	A4

