

# Módulo ASi para controlar persianas 230 V

## Módulo ASi para controlar persianas 230 V

2 esclavos AB ASi

Especificaciones ASi 2.1 / 3



(Figura similar)



### N° art. BW2114: módulo ASi para controlar persianas 230 V, alimentación desde ASi

El módulo ASi para controlar persianas cumple los requerimientos de la especificación ASi 2.1 / 3. Sirve para controlar persianas de 230 V con conexión de 4 o 5 conductores. Ambas entradas se pueden usar para transmitir al control las posiciones de los interruptores. Se deben utilizar

motores que se desconecten automáticamente al llegar a la posición final.

En el PCB hay 2 esclavos ASi, por lo que se pueden controlar 2 persianas. Ambos esclavos tienen, además, un conector de direccionamiento.

N° art.	BW2114
<b>Conexiones</b>	
Conexión de la alimentación de 230 V de los motores e interruptores de persianas	Bornes de resorte
Conexión AS-i	Conexión por perforación del aislamiento (distribuidor pasivo), bornes de resorte
Longitud del cable de conexión	E/S: máx. 15 m <sup>1</sup>
<b>ASi</b>	
Perfil ASi	S-7.A.E
Ejecución	Esclavo AB 1: 4 entradas, 2 salidas + Esclavo AB 2: 4 entradas, 2 salidas
Perfil maestro necesario	≥M3
Especificación ASi	2.1/3.0
Tensión de servicio	26,5 ... 31,6 V <sub>CC</sub>
Consumo de corriente de reposo (entradas = 0, salidas = 0)	≤30 mA
Consumo de corriente máx.	130 mA
<b>Entradas</b>	
Cantidad	En cada caso 2 entradas para conectar interruptores de persianas externos, Por cada esclavo se usan 2 entradas a nivel interno
Alimentación del interruptor	Desde ASi
Conexión de las entradas	Contactos de conmutación de los interruptores de persianas
Margen de tensión	18 ... 30 V <sub>CC</sub>
Corriente de conmutación de las entradas	4 mA
<b>Salidas</b>	
Salidas	En cada caso 2 salidas de relé para conectar los motores de persiana con conexión de 4 o 5 conductores por esclavo
Máx. capacidad de carga del relé	230 V <sub>CA</sub> , 4 A por salida
Excitación de relé	Desde ASi

# Módulo ASi para controlar persianas 230 V

<b>N° art.</b>	<b>BW2114</b>
<b>Indicadores</b>	
LED verde (PWR)	LED encendido: hay tensión en los bornes ASi LED parpadea: hay tensión en los bornes ASi, pero esclavo en dcción. 0 (estado de entrega)
LED rojo (Fault)	LED encendido: esclavo no está en intercambio de datos cíclico (error de comunicación)
2 x LEDs verdes (estados: I3, I4)	LED encendido: interruptor cerrado
<b>Medioambiente</b>	
Normas aplicadas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m
Temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ... +70°C
Grado de protección	IP54
Carcasa	Plástico
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	90 / 160 / 55

<sup>1</sup> Resistencia del bucle ≤150 Ω

## Indicaciones de programación:

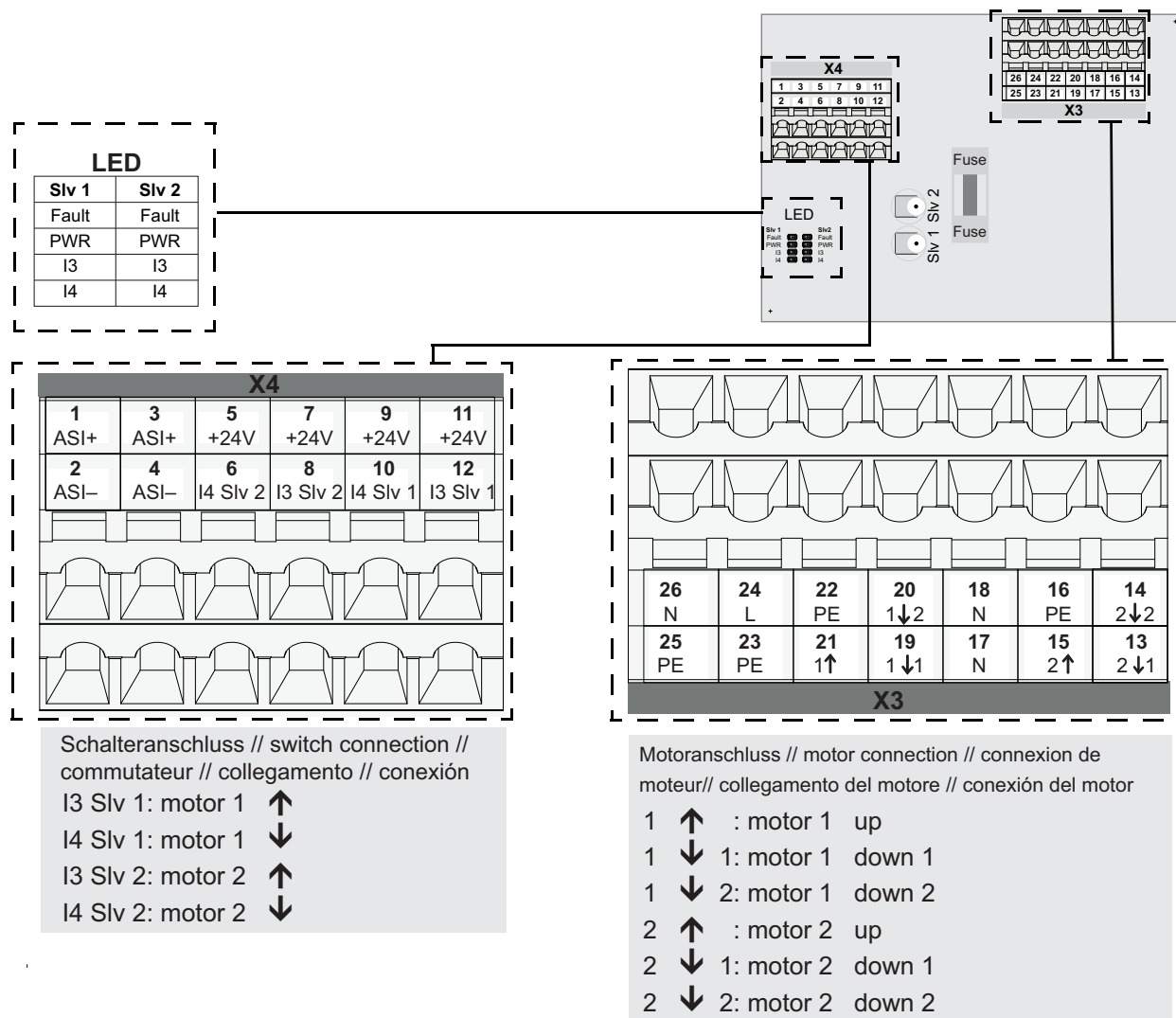
- Dirección 0 preajustada, modificable con equipos de programación de maestros de bus

<b>Asignación de bits</b>			
<b>D3</b>	<b>D2</b>	<b>D1</b>	<b>D0</b>
<b>I4</b>	<b>I3</b>	<b>Entrada interna (I2)</b>	<b>Entrada interna (I1)</b>
Interruptor abajo	Interruptor arriba	Posición final desde detección 1	Detección de movimiento
<b>O4</b>	<b>O3</b>	<b>O2</b>	<b>O1</b>
–	–	Motor arriba	Motor abajo

<b>Parámetros ASi</b>			
<b>P3</b>	<b>P2</b>	<b>P1</b>	<b>P0</b>
No usado	No usado	No usado	No usado

# Módulo ASi para controlar persianas 230 V

## Conexiones:



### Nota:

¡Al conectar accionamientos de persianas con 4 conductores, para bajar la persiana se tiene que conectar el contacto 1(↓)2 (o 2(↓)2 para el segundo accionamiento)!

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

## Módulo ASi para controlar persianas 230 V

Interruptor de fin de carrera del motor como señales ASi: (motor 1 = esclavo 1, motor 2 = esclavo 2)

Posición	Marcha hacia arriba (salida 1)		Marcha hacia abajo (salida 0)	
	Entrada D0	Entrada D1	Entrada D0	Entrada D1
Arriba	0	0	0	1
En el medio	1	1	1	1
Abajo 1	1	0	1	0
Abajo 2	0	0	0	0

### Alcance del suministro:

- Distribuidor pasivo ASi a cable redondo (BW3186) o (BW2890)