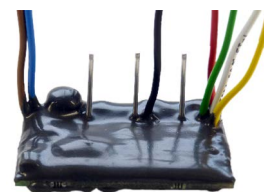


Módulos ASi en formato PCB, soluciones con PCB de estándar

Módulos de estándar ASi en formato PCB



(Figura similar)

Figura	Dimensiones PCB ⁽¹⁾	Entradas digitales, EDM ⁽²⁾	Salidas digitales	Conexión ⁽³⁾	Aislamiento ⁽⁴⁾	Dirección ASi ⁽⁵⁾	N° art.
	PCB 43 mm x 30 mm	2	2 x electrónica	Extremos de cable libres, 100 mm	aislado grueso	1 dirección AB	BWR2574
	PCB 43 mm x 30 mm	2	2 x electrónica	Extremos de cable libres, 200 mm	aislado grueso	1 dirección AB	BWR3068
	PCB 43 mm x 30 mm	2	2 x electrónica	Extremos de cable libres, 100 mm + pines de contacto	aislado grueso	1 dirección AB	BWR2522

(1) **Dimensiones PCB:** tienen 2 agujeros para escuadra de montaje.

(2) **Entradas digitales, EDM**

Un relé (contactor) externo puede ser conectado mediante un circuito de retorno al monitor de seguridad para la supervisión.

(3) **Conexión:** otras opciones de conexión están disponibles bajo petición.

Bornes de tornillo Sección nominal 0,5 mm ²	Regleta de pines Medida de raster 2,54 mm	Terminales para soldadura Medida de raster 2,54 mm	Regleta de bornes Sección nominal 0,65 mm ²	Bornes de tornillo o de resorte enchufables Sección nominal 0,5 mm ²	Extremos de cable libres Sección 0,34 mm ² , longitud 100 / 200 mm (otras más sobre pedido)

(4) **Aislamiento:** El aislamiento protege a los componentes y los PCBs en caso de contacto.

aislado	aislado grueso

(5) **Dirección ASi:** 1 dirección AB (máx. 62 direcciones AB/circuito ASi), 2 direcciones AB (máx. 31 módulos con 2 direcciones AB), direcciones simples (máx. 31 direcciones simples/circuito ASi), funcionamiento mixto posible (A petición del cliente suministramos también los participantes ASi con perfiles ASi especiales).

Módulos ASi en formato PCB, soluciones con PCB de estándar

N° art.	BWR2522	BWR2574	BWR3068
Conexión			
Conexión ASi/periférica	Extremos de cable libres, 100 mm + pines de contacto	Extremos de cable libres, 100 mm	Extremos de cable libres, 200 mm
Longitud del cable de conexión	E/S: máx. 15 m ⁽²⁾		
ASi			
Perfil, S-IO.ID.ID2	S-7.A.E		
Dirección	1 dirección AB		
Perfil maestro necesario	≥M3		
A partir de especificación ASi	2.1		
Tensión	22 ... 31,6 V		
Consumo de corriente máx.	< 120 mA		
Entrada			
Cantidad	2 entradas estándar		
Tensión de alimentación	Desde ASi		
Umbral de conmutación	U _{in} < 2 V low, U _{in} > 10 V high		
Resistencia de bucle máx. (conmutador)	100 Ω		
Salida			
Cantidad	2 x electrónica		
Tensión de alimentación	Desde ASi		
Corriente de salida máx.	20 mA por salida, Σ (salidas) ≤ 40 mA		
Display			
LED FLT (rojo)	Error de comunicación ASi		
LED ASi (verde)	Tensión ASi O.K.		
LED In1, In2 (amarillo) ⁽¹⁾	Estado de las entradas		
LED Out1, Out 2 (amarillo)	Estado de las salidas		
UL Recognized Component			
Generalidades	El símbolo RU no incluye la comprobación de seguridad por parte de Underwriters Laboratories Inc.		
Protección externa	La alimentación de entrada debe estar protegida con un fusible ≤ 4 A, o debe realizarse desde una fuente de tensión Class 2 o SELV con potencia limitada.		
Medioambiente			
Normas aplicadas	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4		
Temperatura ambiente	0 °C ... +70 °C Condensación no admisible		
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C		
Grado de protección	IP00 (sellado)		
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 / AI / Pr en mm)	43 / 10 / 30		

(1) **BWR2522, BWR2574, BWR3068:**
para que la visualización de los LEDs funcione bien, el participante ASi debe encontrarse en el intercambio de datos con el maestro ASi.

(2) Resistencia del bucle: ≤ 100 Ω

Módulos ASi en formato PCB, soluciones con PCB de estándar

Programación:	Asignación de bits ASi			
	D0	D1	D2	D3
	Entrada estándar			
BWR2522, BWR2574, BWR3068	I1	I2	I2	I1
	Salida			
BWR2522, BWR2574, BWR3068	O1	O2	-	
	Bit de parámetro			
	P0	P1	P2	P3
BWR2522, BWR2574, BWR3068	No utilizado			

Señal	BWR2522	BWR2574 / BWR3068
ASi +	BN/MA	BN/MA
ASi -	BU/AZ	BU/AZ
O1	WH/BL	WH/BL
O2	GR/VE	GR/VE
0V	Pin, BK/NE	BK/NE
I1	RD	RD
I2	YE/AM	YE/AM
I1+	Pin	RD
I2+	Pin	YE/AM

Asignación LED	
BWR2522 / BWR2574 / BWR3068	