

**Pasarela/enlace AS-i PROFIBUS-DP con grado de protección IP65**

**Alimentación de tensión completa desde AS-i**

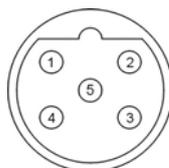
**Función scope AS-i**

**Especificación AS-i 2.1**



N° art.	BW1253	BW1371
Conexiones	AS-i: interfaz electromecánica (conexión por perforación del aislamiento) PROFIBUS-DP: prensaestopas PG y bornes de resorte	AS-i: interfaz electromecánica (conexión por perforación del aislamiento) PROFIBUS-DP: conexión de enchufe M12 de resorte
Corriente de servicio nominal	Alimentador maestro A, aprox. 200 mA del circuito AS-i	
Tensión de servicio asignada	Tensión AS-i 30 V CC	
Interfaz PROFIBUS	Conforme a IEC 61158	
Velocidades de transmisión	9,6 kBaud hasta 12 000 kBaud, detección automática	
Funciones de PROFIBUS-DP	Representación de los esclavos AS-i como datos de proceso de E/S en PROFIBUS Diagnóstico y configuración completos vía maestro DP	
Tiempo de ciclo AS-i	150 µs* (cantidad de esclavos + 1)	
Indicadores		
LCD	Indicación de direcciones de esclavos AS-i, mensajes de error	
LED verde (AS-i 2)	Asignación del display al ramal AS-i 1 o al ramal AS-i 2	
LED verde (power)	Tensión ON	
LED verde (bus active)	Maestro PROFIBUS detectado	
LED rojo (config error)	Error de configuración	
LED verde (U AS-i)	Tensión AS-i O.K.	
LED verde (AS-i active)	Funcionamiento AS-i normal	
LED verde (prg enable)	Programación automática de esclavo factible	
LED amarillo (prj mode)	Modo de configuración activo	
Tecla	2 (mode/set)	
Tensión de aislamiento	≥ 500 V	
Normas	Conforme a EN 50082, EN 50081	
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C	
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C	
Carcasa		
Dimensiones (L, An, Al)	90 mm, 80 mm, 70 mm	
Grado de protección conforme a DIN 40050	Carcasa IP65	
Peso	355 g	

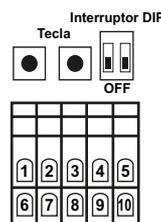
Conexión de enchufe M12:



Bus Out (female)

Pin	Función
1	+5 V (sólo para resistencia terminal)
2	RxD/TxD-N (A)
3	DGND (sólo para resistencia terminal)
4	RxD/TxD-P (B)
5	Shield

Asignación de pines de la interfaz PROFIBUS a través de bornes de resorte (IP65):



Bloque de bornes de resorte

Pin	Función
1	RxD/TxD-N
2	RxD/TxD-P
3	RxD/TxD-N
4	RxD/TxD-P
5	0 V
6	Shield
7	Tierra funcional FE
8	Tierra funcional FE
9	Shield
10	+5V

**Accesorios:**

- Software para diagnóstico, servicio y mediciones de habilitación (n° art. BW2902)
- Maestro PROFIBUS en serie (n° art. BW1258)
- Simulador de maestro PROFIBUS-DP (n° art. BW1257)
- Cable (n° art. BW1097)