

## Módulo del maestro AS-i como módulo OEM

Módulo OEM del maestro AS-i para la integración en el propio sistema electrónico

### Especificación AS-i 3.0

#### Particularidades del maestro AS-i tales como

- Diagnóstico de seguridad AS-i,
- Funciones del analizador AS-i, etc.

Para obtener más información sobre las variantes de equipamiento opcionales: contacte con nosotros.



BW1670



BW1554



Nº art. BW2176 con opción para la programación de chips AS-i

Nº art. BW1670 para usar con el kit de evaluación BW1565

Nº art. BW1588 para aplicaciones de clientes AS-i 3.0

Nº art. BW1554: modelo para diversas variantes de equipamiento

El maestro AS-i implementa la gama de funciones completa de un maestro AS-i 3.0 en un módulo OEM.

El módulo tiene las siguientes propiedades:

- Alimentación +5 V
- 8 bits bus de datos
- 10 bits bus de direcciones
- Con capacidad de interrupciones (interrupt)
- Conexión AS-i también en conexión de 2,54 mm
- 2 x regletas de pines de 15 polos de 2,54 mm para la interfaz DPRAM y la interfaz en serie (TTL)
- Opcional: Conexión AS-i usando bornes COMBICON en el lado frontal (BW1554)

El módulo OEM del maestro AS-i es ideal para integrarlo en un sistema electrónico específico del cliente. El módulo OEM del maestro AS-i cumple la nueva especificación 3.0 y da soporte a

todas las nuevas funciones AS-i. Además, el nuevo módulo OEM soporta todas las especialidades de maestros AS-i de Bihl+Wiedemann, tales como el diagnóstico de seguridad especial de AS-i, las funciones del analizador AS-i, etc.

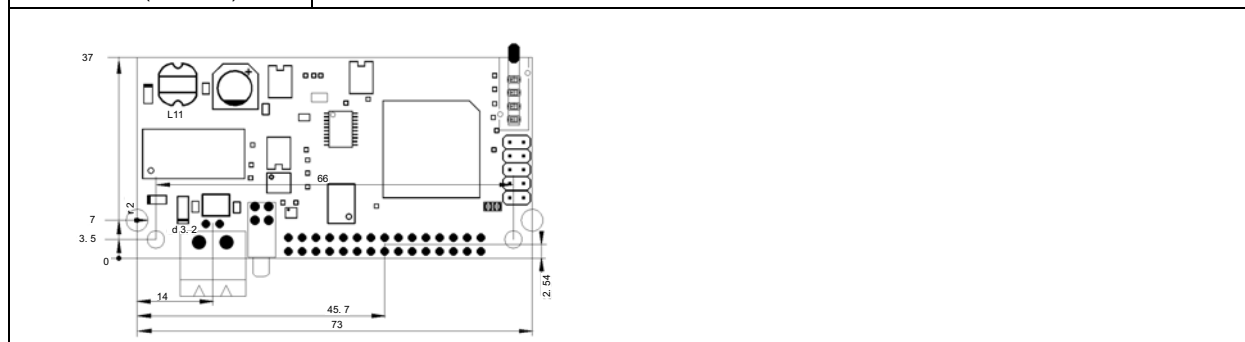
El módulo OEM del maestro AS-i BW1588 es la variante óptima para el uso con la mainboard del usuario. AS-i se conecta mediante un cable soldado en el módulo.

El módulo OEM del maestro AS-i BW1670 dispone de dos regletas de pines adicionales como conexión para AS-i. Gracias a ello, esta tarjeta se puede utilizar sin modificación en relación con el kit de evaluación BW1565.

BW1554 ofrece más opciones de equipamiento, tales como LEDs, conectores COMBICON como conexión AS-i, etc.

En todo momento podemos implementar variantes de equipamiento específicas para cada cliente: contacte con nosotros.

<b>N° art.</b>	<b>BW1554 / BW1588 / BW1670 / BW2176</b>
Especificación AS-i	3.0
Tipo	Módulo OEM
Peso	25 g
Interfaz	8 bits interfaz de bus; separación galvánica con AS-i
Tensión de servicio asignada	5 V CC y tensión AS-i
Corriente de servicio asignada	Aprox. 100 mA desde tensión de alimentación Aprox. 70 mA desde AS-i
Tensión de aislamiento	≥ 500 V
CEM	Conforme a EN 50081-2, EN 61000-6-2, EN 62026-2
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25°C ... +70°C
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61 131-2
Solicitud admisible a los choques	Conforme a EN 61 131-2
Solicitud admisible a las vibraciones	Conforme a EN 61 131-2
Tiempo de ciclo AS-i por circuito AS-i	150 µs* (cantidad de esclavos + 2)
Dimensiones (L, An, Al)	73 mm, 37 mm, 14 mm



**Accesorios:**

- Kit de evaluación para módulo OEM del maestro AS-i (n° art. BW1565)
- Configurador AS-i (Windows) «AS-i Control-Tools»