

**Entrada de un canal
Tan fácil como E/S digitales AS-i**

Alto grado de protección IP65

**Conexión AS-i a través de
base para módulo o M12**



Nº art. BWU1711: módulo de contaje AS-i (0 a 15)

El módulo de contaje tiene una entrada para sensores estándar. El módulo cuenta impulsos de 0 a 15 a través de AS-i. El valor inicial es 0. Cuando se llega al valor 15, el módulo comienza el contaje de nuevo con 0. El módulo de contaje carga el valor actual y determina la cantidad de impulsos entre 2 llamadas del host partiendo de la diferencia entre éste y el valor precedente.

Por medio de parámetros se pueden poner a cero las entradas del módulo, así como fijar las direcciones de contaje.

La operación de contaje permanece detenida mientras esté activado el parámetro AS-i para la puesta a cero.

Nº art.	BWU1711
Entrada	1 entrada
Tensión de alimentación	Desde AS-i
Alimentación del sensor	Resistente a cortocircuitos y sobrecargas, según EN 61131-2
Rango de valores	0 ... 15 dec. (Valor inicial: -0)
Frecuencia de contaje	Máx. 769 Hz
Alimentación de corriente del sensor	Máx. 150 mA
Perfil AS-i	S-0.F
Código ID	F _{hex}
Código IO	0 _{hex}
Código ID1	F _{hex}
Código ID2	E _{hex}
Indicadores	
LED amarillo	Estado del canal 1
LED verde (PWR)	Tensión en los bornes AS-i
LED rojo (FAULT)	Error de comunicación AS-i, error periférico
Corriente de servicio asignada	< 200 mA
Tensión de servicio asignada	30 V _{CC} (20 ... 31,6 V)
Tensión de aislamiento	≥ 500 V
CEM	Conforme a EN 50081-2, EN 61000-6-2
Temperatura ambiente	0 °C ... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Grado de ensuciamiento	2
Carcasa	Montaje en carril DIN
Dimensiones (L, An, Al)	90 mm, 80 mm, 43 mm
Grado de protección conforme a DIN 40 050	Carcasa IP65
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2

Indicaciones de programación: (asignación de bit del parámetro AS-i)

P1	P0	No usado

P2	
1	Funcionamiento normal
0	Poner a cero

P3	
1	Contar hacia arriba
0	Contar hacia abajo

Accesorios:

Base para módulo AS-i para conectar 1 cable plano AS-i, 1 cable plano para la alimentación de energía externa (nº art. BW1181)

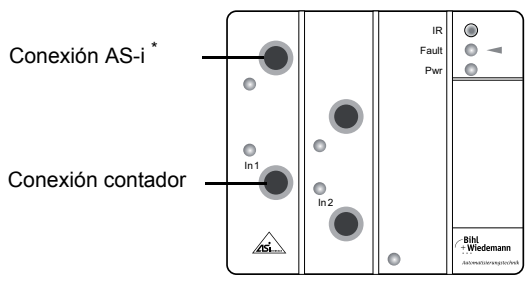
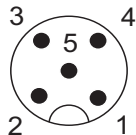
Base para módulo AS-i para conectar cable redondo AS-i, cable redondo para la alimentación de energía externa (nº art. BW1183)

Conexión AS-i

1	AS-i +
2	n.c.
3	AS-i -
4	n.c.
5	n.c.

Conexión contador:

1	24 V desde AS-i
2	Entrada contador
3	0 V desde AS-i
4	n.c.
5	n.c.



* Observación: Si se usa esta conexión para la conexión de AS-i, no se deberá conectar ningún cable AS-i en la base para módulo.