

1 x conexión para cable perfilado

Conexión periférica por  
1 x conector hembra para cable M12, acodado, 5 polos



(Figura similar)

Figura	Tipo	Entradas digitales	Salidas digitales	Tensión de entrada (alimentación del sensor) (1)	Tensión de salida (alimentación de los actuadores) (2)	Conexión ASi (3)	Conexión (4)	Dirección ASi (5)	N° art.
	IP67, 35 mm de profundidad	1	–	desde ASi	–	Cable perfilado ASi	1 x conector hembra para cable M12, acodado, 5 polos	1 dirección simple	<b>BWU3625</b>

(1) **Tensión de entrada (alimentación del sensor):** Las entradas están alimentadas por ASi o por AUX (alimentación auxiliar 24 V). Si están alimentadas por ASi, las entradas no deben estar conectadas a tierra ni a ningún potencial externo.

(2) **Tensión de salida (alimentación de los actuadores):** Las salidas están alimentadas por ASi o por AUX (alimentación auxiliar 24 V). Si están alimentadas por ASi, las entradas no deben estar conectadas a tierra ni a ningún potencial externo.

(3) **Conexión ASi:**

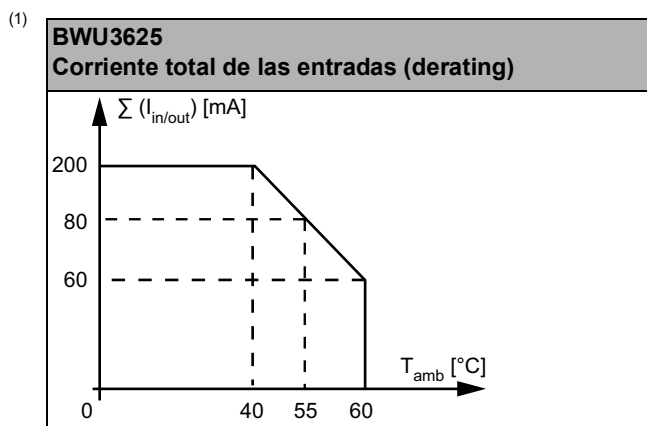
La conexión a ASi y a AUX (alimentación auxiliar 24 V) se lleva a cabo vía cable perfilado ASi amarillo o negro con tecnología de perforación.

(4) **Conexión:** Otras opciones de conexión están disponibles bajo petición.

Conector hembra para cable M12, acodado	Conector hembra para cable M12, recto	Conector hembra para cable M8, recto	Cable redondo / extremos de cable libres	Bornes push in
Cable PUR, resistente al aceite				

(5) **Dirección ASi:** 1 dirección AB (máx. 62 dirección AB/circuito ASi), 2 direcciones AB (máx. 31 módulos con 2 direcciones AB), direcciones singles (máx. 31 direcciones simples/circuito ASi), funcionamiento mixto posible. En los módulos con dos participantes el segundo se mantiene desactivado, mientras el primer participante tenga asignada la dirección «0». A petición del cliente suministramos también los participantes con perfiles ASi especiales.

<b>N° art.</b>		<b>BWU3625</b>
<b>Datos generales</b>		
Tipo de dispositivo		entrada
<b>Conexión</b>		
Conexión ASi/AUX		Cable perfilado y tecnología de perforación
Conexión periférica		1 x conector hembra para cable M12, acodado, 5 polos
Cable		2 m máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N
<b>ASi</b>		
Perfil		S-1.1.0 (ID1=0 default)
Dirección		1 dirección simple
Perfil maestro necesario		≥M0
A partir de especificación ASi		2.0
Tensión de servicio asignada		30 V <sub>DC</sub> (18 ... 31.6 V)
Consumo de corriente máx.		245 mA
Máx. consumo de corriente sin alimentación de sensores / actuadores		45 mA
<b>Entrada</b>		
Cantidad		1 (I2, I3 = permanent high)
Tensión de alimentación		desde ASi
Alimentación de los sensores conectados	hasta +45 °C	200 mA, $\sum (In/Out) \leq 200 \text{ mA}^{(1)}$
	a +55 °C	80 mA, $\sum (In/Out) \leq 80 \text{ mA}^{(1)}$
	a +60 °C	60 mA, $\sum (In/Out) \leq 60 \text{ mA}^{(1)}$
Umbral de conmutación		U < 5 V (low) U > 15 V (high)
<b>Display</b>		
LED ASi/FLT (rojo/verde)		verde: tensión ASi activada, participante ASi online rojo: tensión ASi activada, pero participante ASi offline amarillo/rojo, parpadeante: dirección 0 rojo/verde, parpadeante: error periférico <sup>(2)</sup> apagado: sin tensión ASi
LED I1 (amarillo)		estado de la entrada I1
<b>Medioambiente</b>		
Normas aplicadas		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529
Utilizable con línea AUX conmutada de seguridad pasiva hasta SIL3/PLe		Si <sup>(3)</sup>
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar		máx. 2000 m
Temperatura ambiente		-30 °C ... +60 °C <sup>(1)</sup>
Temperatura de almacenamiento		-30 °C ... +85 °C
Carcasa		plástico, montaje atornillado, ideal para canal de cables (≥35 mm de profundidad de montaje)
Grado de protección		IP67
Solicitud admisible por choques y vibraciones		≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitud
Tensión de aislamiento		≥500 V
Peso		100 g
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm		60 / 45 / 35



(2) **Vea tabla «Indicación de error periférico»**

(3) El módulo es apropiado para el uso en instalaciones con seguridad pasiva al no disponer de ninguna conexión a un potencial AUX.

N° art.	Indicación de error periférico		
	Sobrecarga de la alimentación del sensor	Cortocircuito en salida	Falta tensión AUX
BWU3625	•	-	-

### Especificaciones UL (UL61010)

Protección externa	Una fuente de tensión aislada con una tensión PELV / SELV ≤30 V <sub>CC</sub> tiene que estar protegida por un fusible de 3 A. Éste no es necesario si se utiliza una alimentación de tensión de Class 2.
Generalidades	El símbolo UL no incluye la comprobación de seguridad por parte de Underwriters Laboratories Inc.

Programación	Asignación de bits ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrada			
BWU3625	-	Permanent high	Permanent high	l1

Programación	Asignación de bits ASi			
	Bit de parámetro			
	P3	P2	P1	P0
BWU3625	no utilizado	0= On / 1= Off (modo E/S síncrono)	0= On / 1= Off (filtro de entrada de datos 128 µs)	no utilizado

### Asignación de pines

Nombre de señal	Explicación
I <sub>x</sub>	Entrada digital x
24 V <sub>out of ASi</sub>	Tensión de alimentación, generada desde ASi, polo positivo (alimentación del sensor)
0 V <sub>out of ASi</sub>	Tensión de alimentación, generada desde ASi, polo negativo (alimentación del sensor)

Conexiones:						
Nº art.	Conexión	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3625	X1	24 V out of ASi	n.c.	0 V out of ASi	I1	n.c.



### Accesorios:

- Perfil de junta IP67 (tapón IDC), 60 mm (nº art. BW3282)
- Programadora de direcciones manual ASi-5/ASi-3 (nº art. BW4708)