

1 x conexión para cable perfilado

Conexión periférica por

- hilo de extremos de cable libres 0,25 mm²



(Figura similar)

Figura	Tipo	Entradas digitales	Salidas digitales	Tensión de entrada (alimentación del sensor) (1)	Tensión de salida (alimentación actuadores) (2)	Conexión ASi (3)	Conexión (4)	Dirección ASi (5)	Función especial	N° art.
	IP67, 19 mm de profundidad	–	4 x electrónica	–	desde AUX	Cable perfilado ASi	1 x cable redondo/hilo de extremos de cable libres 0,25 mm ²	1 dirección AB	–	BWU4766

- (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 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.
En los módulos con dos participante ASi el segundo se mantiene desactivado, mientras el primer participante ASi tenga asignada la dirección «0». A petición del cliente suministramos también los nodos con perfiles ASi especiales.

N° art.	BWU4766
Datos generales	
Tipo de dispositivo	salida
Conexión	
Conexión ASi / AUX	Cable perfilado y tecnología de perforación
Conexión periférica	1 x cable redondo/hilo de extremos de cable libres 0,25 mm ²
Cable	3 m
	máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N

N° art.	BWU4766	
ASi		
Perfil	S-7.A.7 (ID1=7 fixed)	
Dirección	1 dirección AB	
Perfil maestro necesario	≥M4	
A partir de especificación ASi	3.0	
Tensión de servicio asignada	30 V (18 ... 31.6 V)	
Consumo de corriente máx.	35 mA	
Máx. consumo de corriente sin alimentación de sensores / actuadores	35 mA	
AUX		
Tensión	24 V (18 ... 30 V _{DC})	
Consumo de corriente máx.	1 A	
Salida		
Cantidad	4	
Tensión de alimentación	desde AUX	
Corriente de salida máx.	hasta +50 °C	250 mA por salida, ∑ (Out) 1 A
	a +60 °C	
	a +70 °C	
Display		
LED ASi/FLT (rojo/verde)	verde: tensión ASi activada, participante ASi online verde/rojo: tensión ASi activada, pero participante ASi offline verde, parpadeante/rojo: dirección 0 alterno verde, parpadeante/rojo, parpadeante: error periférico ⁽¹⁾ apagado: sin tensión ASi	
LED AUX (verde)	encendido: 24 V _{DC} AUX apagado: sin 24 V _{DC} AUX	
LED O1 ...On (amarillo)	estado de las salidas O1 ... O4	
Medioambiente		
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	No ⁽²⁾	
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	máx. 2000 m	
Temperatura ambiente	-30 °C ... +70 °C (condensación no admisible)	
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C	
Carcasa	plástico, montaje atornillado, ideal para canal de cables (≥19 mm de profundidad de montaje)	
Grado de ensuciamiento	2	
Grado de protección	IP67 ⁽³⁾	
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 / 19	

⁽¹⁾ **Vea tabla «Indicación de error periférico»**

⁽²⁾ El módulo es apropiado para el uso en rutas con línea AUX conmutada de seguridad pasiva, ya que se puede asumir una exclusión de errores para la conexión de los dos potenciales ASi y AUX.

⁽³⁾ El grado de protección IP67 sólo se puede conseguir si la conexión del extremo libre utilizada también cumple IP67.

N° art.	Indicación de error periférico		
	Sobrecarga de la alimentación del sensor	Cortocircuito en salida	Falta tensión AUX
BWU4766	-	•	•

Programación	Asignación de bits ASi			
	D3	D2	D1	D0
	salida			
BWU4766	O4	O3	O2	O1

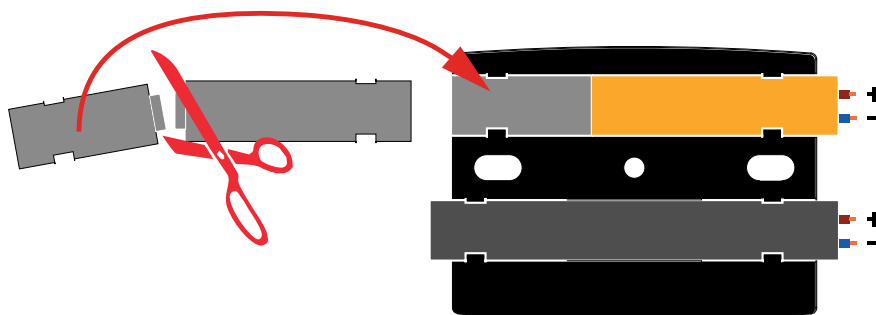
Programación	Asignación de bits ASi			
	Bit de parámetro			
	P3	P2	P1	P0
BWU4766	no utilizado	0= On / 1= Off (modo E/S síncrono)	0= Off / 1= On (error periférico, si falta AUX)	(0 = Off / 1 = On) (watchdog)

Asignación de pines

Nombre de señal	Explicación
Ix	Entrada digital x
Ox	Salida digital x
24 V _{ext out}	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo positivo (AUX, alimentación de los actuadores)
0 V _{ext out}	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo negativo (AUX, alimentación de los actuadores)
24 V _{out of ASi}	Tensión de alimentación, generada desde ASi, polo positivo (alimentación del sensor)
0 V _{out of ASi}	Tensión de alimentación, generada desde ASi, polo negativo (alimentación del sensor)
ASi +, ASi -	Conexión al bus ASi
n.c. (not connected)	No conectado

Conexiones: cable redondo/hilo de extremos de cable libres 0,25 mm ²											
N° art.	Conex.	BN	WH	BU	BK	PK	GY	RD	GN	YE	OG
BWU4766	X1	O1	0 V ₁ ext.out	O2	O3	0 V ₂ ext.out	O4	-	-	-	-

Terminación de línea con perfiles de junta



Accesorios:

- Perfil de junta IP67 (tapón IDC), 60 mm (n° art. BW3282)
- Programadora de direcciones manual ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4708)