

2 x conexiones para cable perfilado

Conexión periférica por

- conector hembra para cable M12, recto, 5 polos



(Figura similar)

Figura	Entradas digitales	Salidas digitales	Tensión de entrada (alimentación del sensor) ⁽¹⁾	Tensión de salida (alimentación actuadores) ⁽²⁾	Conexión ⁽³⁾	Dirección ASi ⁽⁴⁾	Función especial	Nº art.
	-	4 x electrónica	-	desde AUX	1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos	1 dirección AB	-	BWU4763

(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:** 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				

(4) **Dirección ASi:** 1 dirección AB (máx. 62 direcciones 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 participante ASi el segundo se mantiene desactivado, mientras el primer participante ASi tenga asignada la dirección «0». A petición del cliente suministramos también los participantes ASi con perfiles ASi especiales.

Nº art.	BWU4763
Datos generales	
Tipo de dispositivo	salida
Conexión	
Conexión ASi / AUX	Cable perfilado y tecnología de perforación
Conexión periférica	1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos
Cable	10 m
	Máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N

N° art.	BWU4763	
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,
	a +60 °C	∑ (Out) 1 A
	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	
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m	
Temperatura ambiente	-30 °C ... +70 °C ⁽²⁾	
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⁾	
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2	
Solicitud admisible por choques y vibraciones	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitud	
Tensión de aislamiento	≥ 500 V	
Peso	370 g	
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm	60 / 45 / 19	

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

(2) Hasta -25 °C con cable tendido flexible, -30 °C sólo con cable tendido fijo.

(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
BWU4763	-	•	•

Programación	Asignación de bits ASi			
	Bit de parámetro			
	P3	P2	P1	P0
BWU4763	no utilizado	0= On / 1= Off (modo E/S síncrono)	no utilizado	(0 = Off / 1 = On) (watchdog)

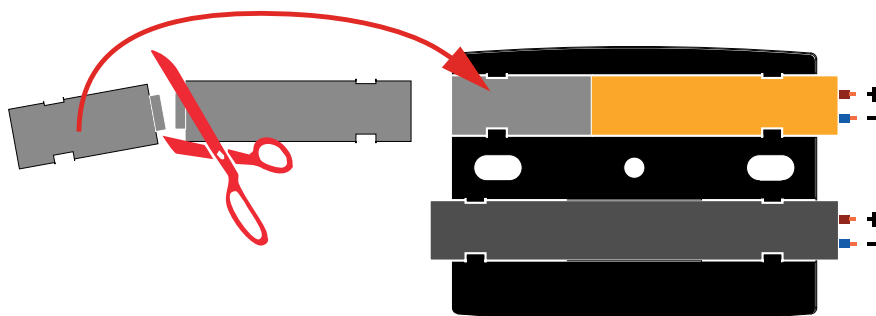
Asignación de pines

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

Conexiones: conector hembra para cable M12, recto, 5 polos						
N° art.	Conexión	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU4763	X1	O1	O2	O3	O4	0 V _{ext out}
	El potencial de referencia de los sensores / actuadores debe estar conectado con el potencial de referencia del distribuidor activo (AUX).					



Terminación de línea con perfiles de junta



Accesorios:

- Programadora de direcciones manual ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4708)