

2 x conexiones para cable perfilado

Conexión periférica por

- conector hembra para cable M12 para cable



(Figura similar)

Figura	Entradas digitales	Salidas digitales	Tensión de entrada (alimentación del sensor) <sup>(1)</sup>	Tensión de salida (alimentación actuadores) <sup>(2)</sup>	Conexión <sup>(3)</sup>	Dirección ASi <sup>(4)</sup>	Función especial	Nº art.
	2	2 x electrónica	desde AUX	desde AUX	1 x conector hembra para cable M12, recto, 8 polos	1 dirección AB	para controlar accionamiento Linak LA12	<b>BWU4784</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:** Otras opciones de conexión están disponibles bajo petición.

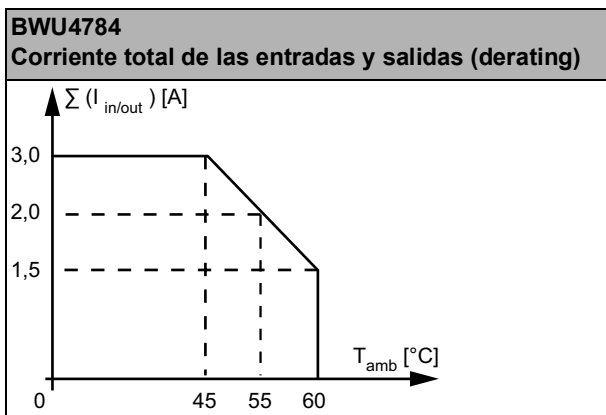
Conector hembra para cable M12, acodado	Conector hembra para cable M12, recto	Conector hembra para cable M8, recto	Cable redondo / extremos de cable libres	Bornes push in
Cable PUR, resistente al aceite				

(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 nodos con perfiles ASi especiales.

<b>N° art.</b>		<b>BWU4784</b>
<b>Datos generales</b>		
Tipo de dispositivo		entrada/salida
<b>Conexión</b>		
Conexión ASi/AUX		Cable perfilado y tecnología de perforación
Conexión periférica		1 x conector hembra para cable M12, recto, 8 polos
Cable		1 m
		máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N
<b>ASi</b>		
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 <sub>DC</sub> (18 ... 31.6 V)
Consumo de corriente máx.		45 mA
Máx. consumo de corriente sin alimentación de sensores / actuadores		45 mA
<b>AUX</b>		
Tensión		24 V (18 ... 30 V <sub>DC</sub> )
Consumo de corriente máx.		3 A
<b>Entrada</b>		
Cantidad		2
Tensión de alimentación		Desde AUX
Alimentación de los sensores conectados	hasta +45 °C	$\Sigma(I_{In}/I_{Out}) \leq 3 A^{(1)}$
	a +55 °C	$\Sigma(I_{In}/I_{Out}) \leq 2 A^{(1)}$
	a +60 °C	$\Sigma(I_{In}/I_{Out}) \leq 1,5 A^{(1)}$
Umbral de conmutación		U < 5 V (low) U > 15 V (high)
<b>Salida</b>		
Cantidad		2
Tensión de alimentación		Desde AUX
Corriente de salida máx.	hasta +45 °C	$1 A \Sigma(I_{In}/I_{Out}) \leq 3 A^{(1)}$
	a +55 °C	$1 A \Sigma(I_{In}/I_{Out}) \leq 2 A^{(1)}$
	a +60 °C	$1 A \Sigma(I_{In}/I_{Out}) \leq 1,5 A^{(1)}$
<b>Display</b>		
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 <sup>(2)</sup> Apagado: sin tensión ASi
LED AUX (verde)		Encendido: 24 V <sub>DC</sub> AUX Apagado: sin 24 V <sub>DC</sub> AUX
LEDs I1 ... In (amarillo)		Estado de las entradas I1, I2
LED O1 ... On (amarillo)		Estado de las salidas O1, O2

<b>N° art.</b>	<b>BWU4784</b>
<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	Sí <sup>(3)</sup>
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	máx. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +60 °C <sup>(1) (4)</sup>
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Plástico, montaje atornillado, ideal para canal de cables (≥35 mm de profundidad de montaje)
Grado de ensuciamiento	2
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

(1)



(2) Vea tabla «Indicación de error periférico»

(3) 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.

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

N° art.	Indicación de error periférico		
	Sobrecarga de la alimentación del sensor	Cortocircuito en salida	Falta tensión AUX
BWU4784	-	-	•

Programación	Asignación de bits ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrada			
BWU4784	-	-	I2	I1
	salida			
BWU4784	-	-	O2	O1

Programación	Asignación de bits ASi			
	Bit de parámetro			
	P3	P2	P1	P0
BWU4784	no utilizado	0= On / 1= Off (modo E/S síncrono)	0= On / 1= Off (filtro de entrada de datos 128 µs)	(0 = Off / 1 = On) (watchdog)

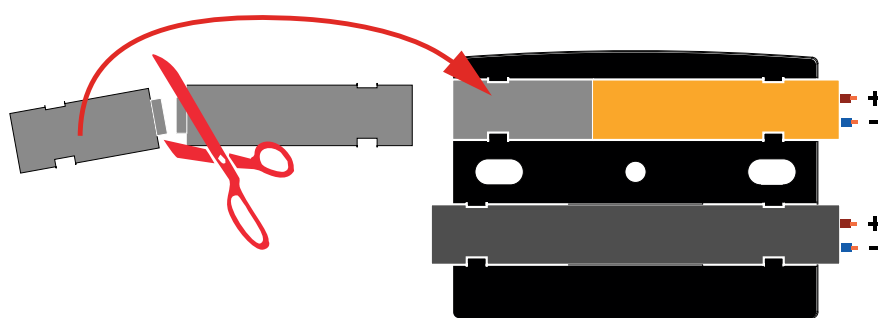
## Asignación de pines

Nombre de señal	Explicación
Ix	Entrada digital x
Ox	Salida digital x
24 V <sub>ext out</sub>	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo positivo (AUX, alimentación de los actuadores)
0 V <sub>ext out</sub>	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo negativo (AUX, alimentación de los actuadores)
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)
ASi +, ASi -	Conexión al bus ASi
n.c. (not connected)	No conectado

## Conexiones: conector hembra para cable M12, recto, 8 polos

Nº art.	Conexión	Pin1 (---	Pin2 (BN)	Pin3 (WH)	Pin4 (BK)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (---	
BWU4784	X1	n.c.	24 V ext.out	0 V ext.out	I1	I2	O1	O2	n.c.	

## Terminación de línea con perfiles de junta



## Accesorios:

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