

Distribuidor activo ASi, IP67, 4I/O autoconfigurables


Módulo de E/S digital ASi-3 con conexiones autoconfigurables en carcasa de distribuidor activo

Los sensores y actuadores se pueden conectar en cualquier combinación, son posibles 2 señales por conexión M12



(Figura similar)



Figura	Entradas digitales	Salidas digitales	Conexión M12 ⁽¹⁾	Tensión de entrada (alimentación del sensor) ⁽²⁾	Tensión de salida (alimentación actuadores) ⁽³⁾	Conexión ⁽⁴⁾	Dirección ASi ⁽⁵⁾	N° art.
	Hasta 4, dependiendo de la configuración	Hasta 4 x electrónica, dependiendo de la configuración	Y/Mixto	desde AUX	desde AUX	2 x conectores hembra para cable M12, rectos, 5 polos	1 dirección AB	BWU4727

(1) **Conexión M12:**

Conexión simple: 1 entrada o salida por conexión.




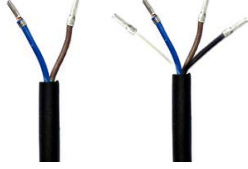

Conexión Y: 2 entradas o salidas por conexión.

Conexión mixto: 1 entrada y 1 salida por conexión.

(2) **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.

(3) **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.

(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 nodos ASi-3 con direcciones ampliados por circuito ASi), 2 direcciones AB (máx. 31 módulos ASi-3 con 2 direcciones AB), direcciones singles (máx. 31 nodos ASi-3 direccionamiento estándar por circuito ASi), funcionamiento mixto posible (a petición del cliente suministramos también los nodos con perfiles ASi especiales).

Distribuidor activo ASi, IP67, 4I/O autoconfigurables

N° art.		BWU4727
Datos generales		
Tipo de dispositivo		Entrada / salida
Conexión		
Conexión ASi/AUX		Cable perfilado y tecnología de perforación
Conexión periférica		2 x conectores hembra para cable M12, rectos, 5 polos
Conexión M12 ⁽¹⁾		M12, conexión en Y o mixta, libremente seleccionable para cada conexión M12
Cable		1 m
		Máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N
		Máx. extensión admisible 14 m
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.		45 mA
Máx. consumo de corriente sin alimentación de sensores / actuadores		45 mA
AUX		
Tensión		24 V (18 ... 30 V)
Consumo de corriente máx.		2,4 A
Entrada		
Cantidad		4
Tensión de alimentación		Desde AUX
Alimentación de los sensores conectados	hasta +40 °C	1,0 A por alimentación de los sensores/pin 1, $\sum(\text{In})$ 1,0 A, $\sum(\text{In/Out})$ 2,4 A
	a +55 °C	
	a +60 °C	
Umbral de conmutación		U < 5 V (low) U > 15 V (high)
Salida		
Cantidad		4
Tensión de alimentación		Desde AUX
Corriente de salida máx.	hasta +40 °C	0,35 A por salida, $\sum(\text{Out})$ 1,4 A, $\sum(\text{In/Out})$ 2,4 A
	a +55 °C	
	a +60 °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 ⁽²⁾ Apagado: sin tensión ASi
LED AUX (verde)		Encendido: 24 V _{CC} AUX Apagado: sin 24 V _{CC} AUX
LED UI (verde)		Encendido: alimentación del sensor encendido Apagado: sin alimentación del sensor/sobrecarga de la alimentación del sensor ⁽²⁾
LEDs I1 ... In (amarillo)		Estado de las entradas I1 ... I4, dependiendo de la configuración Apagado: la entrada correspondiente está apagada Amarillo: la entrada correspondiente está encendida
LED O1 ... On (amarillo)		Estado de las salidas O1 ... O4, dependiendo de la configuración Apagado: la salida correspondiente está apagada Amarillo: la salida correspondiente está encendida Rojo: cortocircuito de salida ⁽²⁾

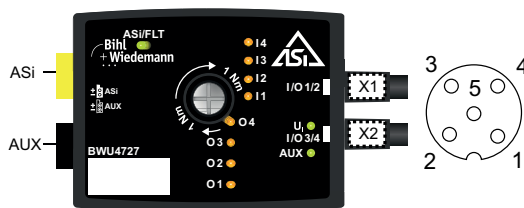
Distribuidor activo ASi, IP67, 4I/O autoconfigurables

Asignación de pines

Nombre de señal	Explicación
I/Ox	Opcional entrada digital x o 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)
ASi +, ASi -	Conexión al bus ASi
n.c. (not connected)	No conectado

Conexiones: conector hembra para cable M12, recto, 5 polos

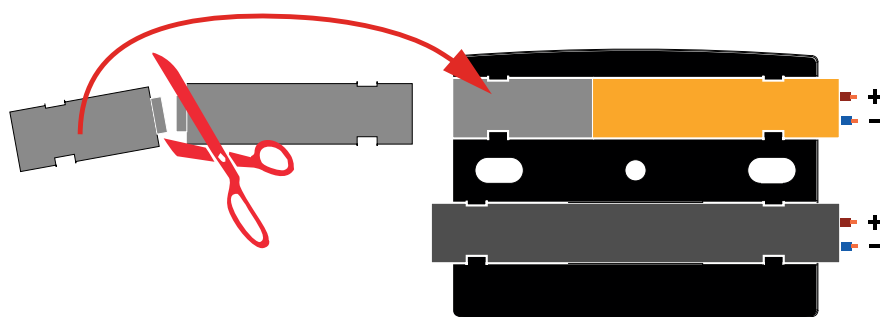
Nº art.	Conexión	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU4727	X1	24 V _{ext out}	I/O2	0 V _{ext out}	I/O1	n.c.
	X2	24 V _{ext out}	I/O4	0 V _{ext out}	I/O3	n.c.



Terminación de línea con perfiles de junta



Máx. IP54



Accesorios:

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