

Transformadores de tensión 48 V/24 V



Transformadores de tensión AUX 48 V a AUX 24 V

Conexión para cable perfilado 1 x AUX 48 V a 1 x AUX 24 V como derivación de cable perfilado

o

Conexión para cable perfilado 1 x ASi + 1 x AUX 48 V a 1 x conector hembra para cable M12, acodado, 5 polos, para ASi/AUX 24 V

Corriente de salida 1 A

Indicador LED



(Figura similar)



Figura	Fuente de alimentación ⁽¹⁾	Tensión de entrada	Tensión de salida	Conexión del cable perfilado	Conexión ⁽²⁾	Cable redondo ⁽³⁾	Grado de protección	N° art.
	Transformador de tensión 48 V/24 V	48 VDC (AUX)	24 VDC (AUX)	1 x AUX 24 V, 1 x AUX 48 V	Derivación cable perfilado	—	IP67	BWU4248
	Transformador de tensión 48 V/24 V	ASi + 48 VDC (AUX)	ASi + 24 VDC (AUX)	1 x ASi, 1 x AUX 48 V	1 x conector hembra para cable M12, acodado, 5 polos	1 m	IP67	BWU4249
	Transformador de tensión 48 V/24 V	48 VDC (AUX)	24 VDC (AUX)	1 x AUX 48 V	1 x conector hembra para cable M12, acodado, 5 polos	1 m	IP67	BWU4250

(1)

	Nota
	El voltaje de 48 V _{DC} 48 V no debe ser conectado: a dispositivos con tensión de funcionamiento de 24 V _{DC} (ver ficha técnica del fabricante) a la conexión ASi del dispositivo a pasarelas ASi

(2)

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 / extremo de cable libre
Cable PUR, resistente al aceite			

(3)

Cables: Sobre pedido se pueden adquirir cables de otras longitudes.

Bajo condiciones normales (sin terminación de bus o repetidor), la longitud total admisible de un **segmento ASi es de máx. 100 m**. En el cálculo se debe tener en cuenta que la longitud del cable de conexión (**cable redondo**) de cada **distribuidor pasivo** conectado se debe **multiplicar por dos**. En los **distribuidores activos** (esclavos ASi) únicamente se debe tener en cuenta el cable perfilado ASi **estándar**.

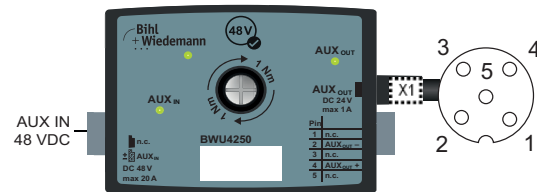
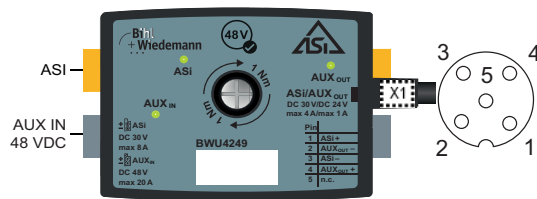
N° art.	BWU4248	BWU4250	BWU4249
Entrada			
Tensión nominal	-		ASi: 30,5 V _{DC}
	AUX 48 V: 48 V _{DC}		
Margen de tensión	-		ASi: 29 ... 32 V _{DC}
	AUX 48 V: 48 V _{DC} + 10%/- 20%		
Salida			
Tensión nominal	-		ASi: 30,5 V _{DC}
	AUX 24 V: 24 V _{DC}		
Margen de tensión	-		ASi: 29 ... 32 V _{DC}
	AUX 24 V: 24 V _{DC} ± 5%		
Corriente continua	1 A		
Alimentación de 24V	a prueba de cortocircuitos, sobrecargas y circuitos abiertos		
Display			
LED AUX IN (verde)	Encendido: tensión AUX 48 V _{DC} en cable perfilado AUX In (gris) O.K.		
LED AUX OUT (verde)	Encendido: tensión AUX 24 V _{DC} en cable perfilado AUX OUT (negro) O.K.	Encendido: tensión AUX 24 V _{DC} en conexión M12 AUX OUT O.K.	Encendido: tensión AUX 24 V _{DC} en conexión M12 ASi/AUX OUT O.K.
LED ASi (verde)	-		Encendido: tensión ASi O.K.
Conexión			
Conexión del cable perfilado	1 x AUX 24 V (negro)	-	1 x ASi (amarillo)
	1 x AUX 48 V (gris)		
Conexión	Derivación cable perfilado	1 x conector hembra para cable M12, acodado, 5 polos	
Cable redondo	-	1 m	
	Máx. esfuerzo de tracción admisible 10 N		
Medioambiente			
Normas aplicadas	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3		
Utilizable en instalaciones con seguridad pasiva hasta SIL3/PLe	sí ⁽¹⁾		no ⁽³⁾
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m		
Temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C ⁽²⁾		
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		
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	120 g	165 g	
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm	60 / 45 / 35		

(1) El transformador de tensión es apropiado para el uso en instalaciones con seguridad pasiva, debido a que no se dispone de ninguna conexión a otro potencial (por ejemplo, ASi).

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

(3) El transformador de tensión no es apropiado para el uso en instalaciones con seguridad pasiva, debido a que no se puede asumir una exclusión de errores para la conexión de los dos potenciales ASi y AUX.

Conexiones: M12						
N° art.	Conexión M12	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU4249	X1	ASi +	AUX OUT -	ASi -	AUX OUT +	n.c.
BWU4250	X1	n.c.	AUX OUT -	n.c.	AUX OUT +	n.c.



Conexiones: derivación de cable perfilado	
BWU4248	<p>Diagram of BWU4248 transformer showing connections: AUX OUT 24 VDC, AUX IN 48 VDC. The transformer has a rotary switch for output voltage (24V or 48V) and a 1 Nm torque indicator.</p>