

Fuente de alimentación 30 V, monofásica

4 A, 8 A o 16 A

Indicador LED de funcionamiento

Fuente de alimentación estándar 30 V económica para el funcionamiento de pasarelas y monitores de seguridad Bihl+Wiedemann con bobinas de desacoplamiento integradas (versión «1 fuente de alimentación, 1 pasarela para 2 circuitos ASi, fuentes de alimentación económicas»)

Optimizado para el uso en redes ASi-5



(Figura similar)



Figura	Fuente de alimentación ⁽¹⁾	Tensión de entrada	Tensión de salida	Corriente de salida	Potencia nominal	Desacoplamiento de datos ⁽²⁾	Grado de protección	N° art.
	Fuente de alimentación 30 V, optimizada para ASi-5/ASi-3	100 ... 240 VCA, monofásica	30 ... 31,2 VCC	4 A	120 W	Integrada en la pasarela	IP20	BW4218
	Fuente de alimentación 30 V, optimizada para ASi-5/ASi-3	100 ... 240 VCA, monofásica	30 ... 31,2 VCC	8 A	240 W	Integrada en la pasarela	IP20	BW4219
	Fuente de alimentación 30 V, optimizada para ASi-5/ASi-3	100 ... 240 VCA, monofásica	30 ... 31,2 VCC	16 A	480 W	Integrada en la pasarela	IP20	BW4221

(1) Fuente de alimentación ASi:

Fuentes de alimentación especiales con bobinas de desacoplamiento de datos para el uso en redes ASi-3 puras. Adecuada para todas las pasarelas y monitores de seguridad ASi-3 de Bihl+Wiedemann.

Fuente de alimentación 30 V:

La fuente de alimentación estándar económica es ideal como alternativa para el uso en combinación con pasarelas y monitores de seguridad ASi con bobinas de desacoplamiento integradas (versión «1 fuente de alimentación, 1 pasarela para 2 circuitos ASi, fuentes de alimentación económicas») y para todas las pasarelas ASi de 24 V.

Fuente de alimentación 30 V, optimizada para ASi-5/ASi-3:

Fuente de alimentación estándar económica, optimizada para el uso en combinación con pasarelas y monitores de seguridad ASi-5/ASi-3 con bobinas de desacoplamiento integradas (versión «1 fuente de alimentación, 1 pasarela para 2 circuitos ASi, fuentes de alimentación económicas») y para todas las pasarelas ASi-5/ASi-3 de 24 V.

Bihl+Wiedemann recomienda el uso de las fuentes de alimentación optimizadas para ASi-5/ASi-3 con el fin de evitar anomalías en la comunicación ASi-5.

(2) **Integrado en la fuente de alimentación:**

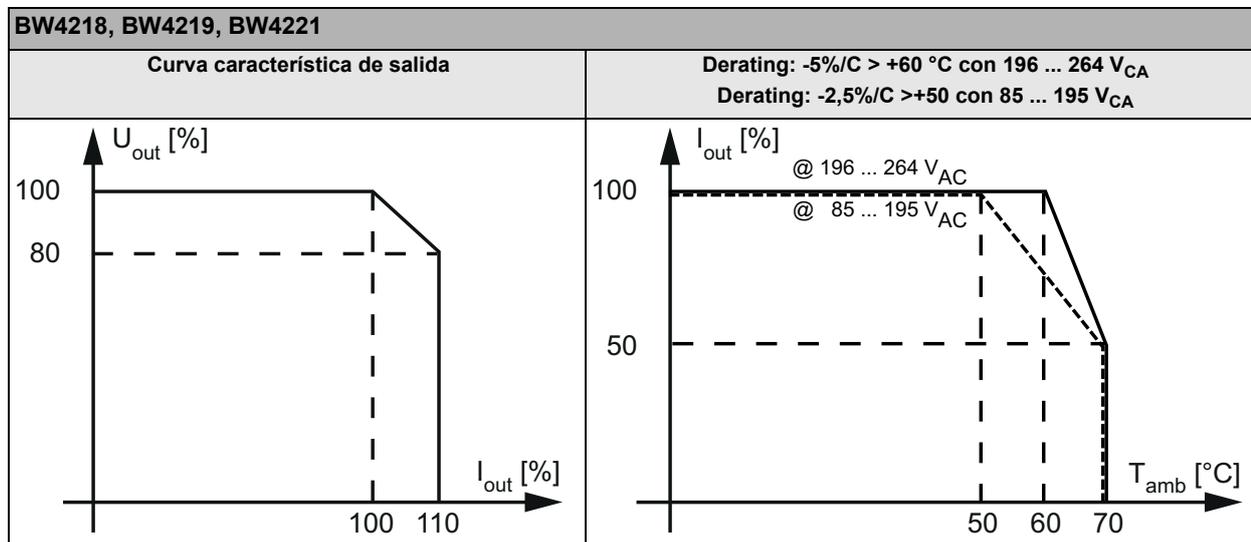
El desacoplamiento de datos se lleva a cabo en la fuente de alimentación ASi especial con bobinas de desacoplamiento de datos integradas. Las pasarelas y monitores de seguridad ASi sin bobinas de desacoplamiento integradas propias requieren una fuente de alimentación ASi especial en cada circuito ASi.

Integrado en la pasarela:

Las pasarelas y monitores de seguridad ASi con bobinas de desacoplamiento de datos integradas de Bihl+Wiedemann (versión «1 fuente de alimentación, 1 pasarela para 2 circuitos ASi, fuente de alimentación económica» se pueden operar con una fuente de alimentación estándar de 30 V económica.

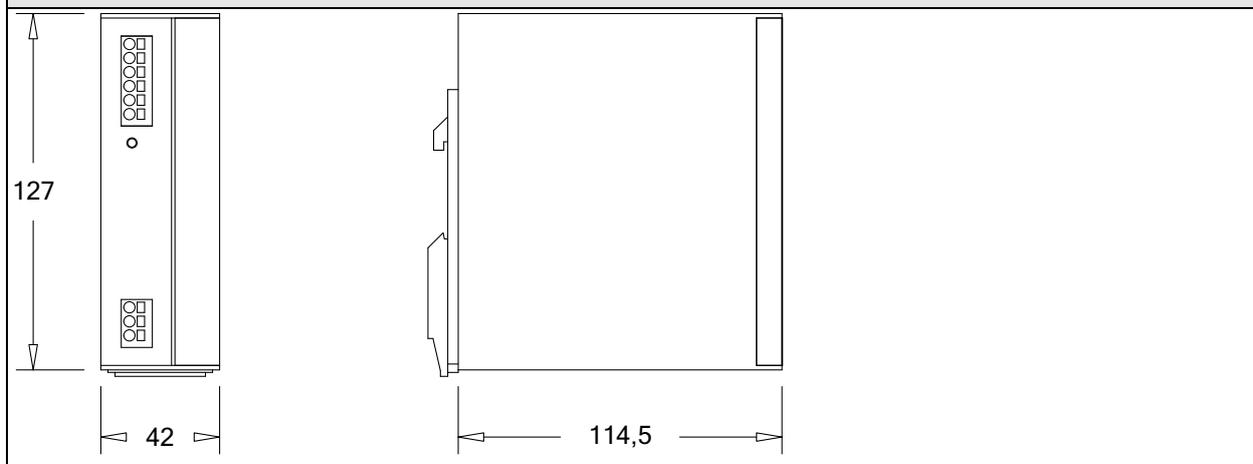
N° art.	BW4218	BW4219	BW4221
Entrada			
Tensión nominal	100 ... 240 V _{CA}		
Margen de tensión	85 ... 264 V _{CA}		
Derating de tensión	-2,5%/V _{CA} < 97 V _{CA}	-2,5%/V _{CA} < 100 V _{CA}	
Rango de frecuencia nominal	47 ... 63 Hz		
Corriente nominal (carga nominal)	2,30 A con 100 V _{CA} ; 1,24 A con 230 V _{CA}	2,74 A con 100 V _{CA} ; 1,25 A con 230 V _{CA}	5,56 A con 100 V _{CA} ; 2,23 A con 230 V _{CA}
Limitación de corriente de irrupción	< 20 A, NTC	< 20 A, NTC activo	
Tiempo de conexión	0,25 s con 100 V _{CA} ; 0,20 s con 230 V _{CA}	1,30 s con 100 V _{CA} ; 0,25 s con 230 V _{CA}	0,45 s con 100 V _{CA} ; 0,20 s con 230 V _{CA}
Puenteo de cortes de red	10 ms con 100 V _{CA} ; 80 ms con 230 V _{CA}	15 ms con 100 V _{CA} ; 17 ms con 230 V _{CA}	8 ms con 100 V _{CA} ; 20 ms con 230 V _{CA}
Fusible (interno)	4 AT	6,3 AT	10 AT
Disyuntor recomendado (curva característica)	6 A, 10 A, 16 A (B, C)	10 A, 16 A (B, C)	
Protección contra sobretensión (varistor)	Sí		
Salida			
Tensión nominal	31 V _{CC}		
Margen de tensión	30 ... 31,2 V _{CC}		
Corriente continua	4 A	8 A	16 A
Potencia nominal	120 W	240 W	480 W
Limitación de corriente (característica)	4,5 A, a prueba de cortocircuitos y circuitos abiertos	8 ... 9 A, a prueba de cortocircuitos y circuitos abiertos	17 A, a prueba de cortocircuitos y circuitos abiertos
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí		
Posibilidad de conexión en serie	Sí		
Disipación (funcionamiento en vacío/carga nominal)	1,2 W/14,6 W con 230 V _{CA}	6,6 W/24,4 W con 230 V _{CA}	7,2 W/42,4 W con 230 V _{CA}
Máx. disipación	19,4 W con 100 V _{CA} /30,5 V/4 A	31,3 W con 100 V _{CA} /30,5 V/8 A	68,3 W con 100 V _{CA} /30,5 V/16 A
Rendimiento (característico)	89%	91%	92%
Ondulación (típica)	< 30 mV _{pp}	< 50 mV _{pp}	< 70 mV _{pp}
Resistencia a la alimentación de retorno	Máx. 35 V _{CC}		
Protección contra sobretensión interna	Máx. 41 V _{CC}	Máx. 40 V _{CC}	
Indicadores			
LED Power (verde)	U _{out} > 28,5 V _{CC} , contacto de relé "DC OK" cerrado		
Conexión			
Entrada/salida	Bornes push in		
Máx. sección transversal del cable (entrada)	0,2 ... 2,5 mm ² (AWG 24 ... 12)		
Máx. sección transversal del cable (salida)	0,2 ... 2,5 mm ² (AWG 24 ... 12)	0,75 ... 8 mm ² (AWG 20 ... 8)	
Máx. sección transversal del cable (DC OK)	0,2 ... 2,5 mm ² (AWG 24 ... 12)		

N° art.	BW4218	BW4219	BW4221
Medioambiente			
Normas aplicadas	EN 61010-1, UL 61010-1 EN 61010-2-201, UL 61010-2-201 IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410) CEM según EN 61204-3 CE según 2014/30/UE		
	EN 60335-1	-	
Número de referencia	PC-0130-040-0	PC-0130-080-0	PC-0130-160-0
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m		
Temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C (condensación no admisible)		
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C		
Carcasa	Aluminio, cubierta de plástico, montaje en carril DIN		
Distancia de montaje necesaria (izquierda/derecha)	-		
Distancia de montaje necesaria (arriba/abajo)	50 mm		
Clase de protección conforme a EN 61140	I		
Categoría de sobretensión	III		
Grado de ensuciamiento	2		
Grado de protección conforme a EN 60529	IP20		
Peso	590 g	930 g	1600 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	42 / 127 / 126	55 / 127 / 160	95 / 127 / 158

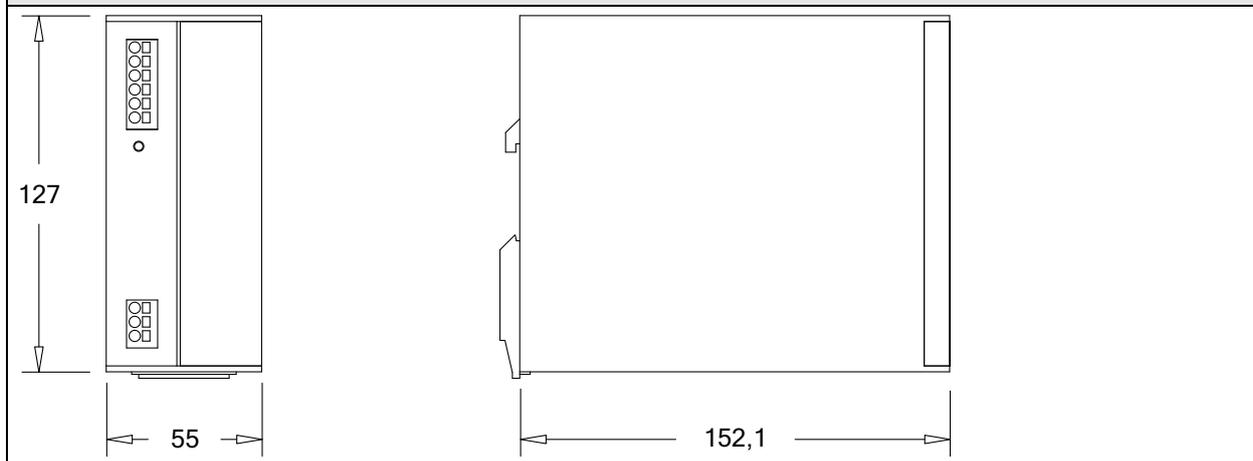


BW4218, BW4219, BW4221

BW4218



BW4219



BW4221

