

Chopper de frenado para rodillos motorizados de 48 V

sobretensión tolerada hasta 60V



(Figura similar)

Figura	Tipo	Diseño compacto, instalable en el canal de cables ⁽¹⁾	Protección interna	Conexión del cable perfilado	Conexión ⁽²⁾	Cable ⁽³⁾	Función especial	Grado de protección	N° art.
	Chopper de frenado	Sí, 19 mm de profundidad	fusible térmico (protección contra el sobrecalentamiento por medio de la sincronización)	1 x AUX (48 V)	–	–	Chopper de frenado para rodillos motorizados de 48 V	IP67	BW4969

(1) **Diseño compacto, instalable en el canal de cables**

Las carcasas con diseño compacto y con cables con salida lateral son adecuadas para el montaje en canales de cables, guías para cables, canaletas de cables, rieles para cables o bandejas de cables. Rogamos que tenga en cuenta la respectiva profundidad de la carcasa para el pertinente uso.

(2) **Conexión:** Otras opciones de conexión están disponibles bajo petición.

(3) **Cables:** Sobre pedido se pueden adquirir cables de otras longitudes.

N° art.	BWU4969
Conexión	
Conexión del cable perfilado	1 x AUX (48 V) ⁽¹⁾ cable perfilado, tecnología de perforación
Conexión	–
Cable	–
Chopper de frenado	
Potencia máx.	102,5 W a 60 V potencia de pico (resistencia de carga 35 Ω) La potencia exacta depende de la tensión ⁽²⁾
Umbral nominal de activación	54,5 V ⁽³⁾
Tensión de servicio asignada	48 V _{DC} (33 ... 60 V _{CC}) PELV ⁽¹⁾
Sobretensión máxima tolerada debido a la reacción (AUX)	60 V
Corriente de servicio asignada	20 mA
Protección interna	fusible térmico (protección contra el sobrecalentamiento por medio de la sincronización) ⁽⁴⁾
Visualización	
LED AUX (verde)	Encendido: tensión AUX a cable perfilado O.K.
LED CHOPPER (amarillo)	Encendido: chopper de frenado está activo

N° art.	BWU4969
Medioambiente	
Normas aplicadas	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	max. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +55 °C ⁽⁵⁾
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
Solicitud admisible por choques y vibraciones	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitud
Peso	58 g
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm	60 / 45 / 19

(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

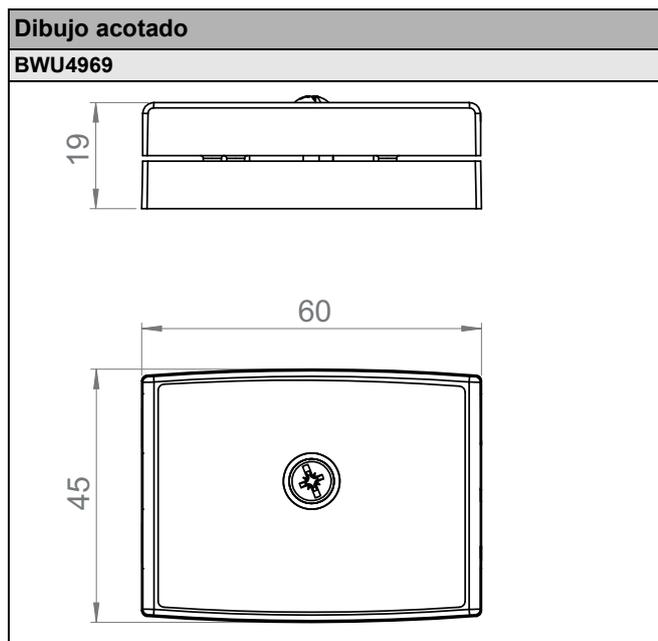
(2) La energía de frenado máxima convertible puede aumentarse conectando más BW4969 en paralelo.

(3)

	Nota
	La tensión nominal en funcionamiento continuo regular debe ser inferior al umbral de conexión.

(4) Ciclo de funcionamiento aprox. 3 %, duración del periodo aprox. 0,5 s

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



Conexiones		
N° art.	Conexión	
BWU4969	AUX	

Accesorios:

- Perfil de junta IP67 (tapón IDC), 60 mm (n° art. BW3282)
- Cable perfilado AUX 48 V, EPDM, gris, 2 hilos, 2,5 mm², 100 m (n° art BW4969)