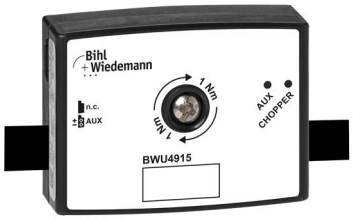
Chopper de frenado, 24 V

Chopper de frenado para rodillos motorizados de 24 V

sobretensión tolerada hasta 35 V



(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	–	–	Chopper de frenado para rodillos motorizados de 24 V	IP67	**BW4915**

(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.	BWU4915
Conexión	
Conexión del cable perfilado	1 x AUX cable perfilado, tecnología de perforación
Conexión	–
Cable	–
Chopper de frenado	
Potencia máx.	122,5 W a 35 V potencia de pico (resistencia de carga 10 Ω) La potencia exacta depende de la tensión (1)
Umbral nominal de activación	27 V (2)
Tensión de servicio asignada	24 V_{DC} (10 ... 35 V_{DC}) (SELV/PELV)
Sobretensión máxima tolerada debido a la reacción (AUX)	35 V
Corriente de servicio asignada	20 mA
Protección interna	fusible térmico (protección contra el sobrecalentamiento por medio de la sincronización) (3)
Visualización	
LED AUX (verde)	Encendido: tensión AUX a cable perfilado O.K.
LED CHOPPER (amarillo)	Encendido: chopper de frenado está activo

N° art.	BWU4915
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 (4)
Temperatura de almacenamiento	-25 °C … +85 °C
Entorno previsto	Sólo para uso interior
Carcasa	Plástico, montaje atornillado, ideal para canal de cables (≥19 mm de profundidad de montaje)
Grado de ensuciamiento	3
Grado de protección	IP67 (5)
Categoría de sobretensión	II
Solicitación admisible por choques y vibraciones	≤15*g*, T≤11 ms 10 … 55 Hz, 0,5 mm amplitud
Peso	58 g
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm	60 / 45 / 19

(1) La energía de frenado máxima convertible puede aumentarse conectando más BW4915 en paralelo.

(2)

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

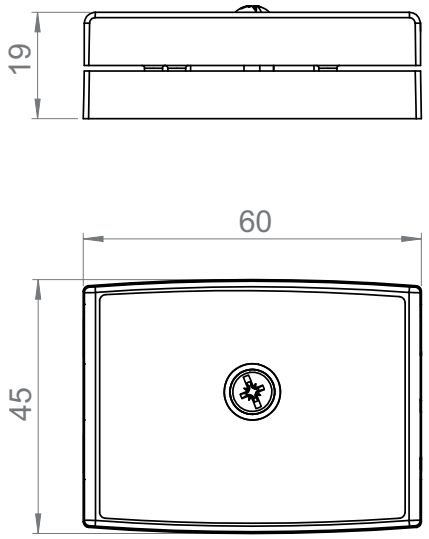
(3) Ciclo de funcionamiento aprox. 2 %, duración del periodo aprox. 0,5 s

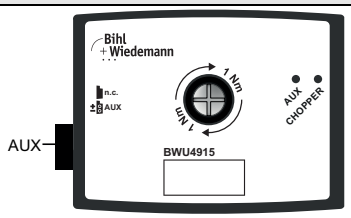
(4) Hasta -25°C con cable tendido flexible, -30°C sólo con cable tendido fijo.

(5) Especificación del fabricante, clasificación IP no evaluada por UL.

Dibujo acotado

BWU4915



Conexiones		
N° art.	**Conexión**	
BWU4915	**AUX**	

Accesorios:

- **Perfil de junta IP67 (tapón IDC), 60 mm (nº art. BW3282)**
- **Cable perfilado ASi (negro) para alimentación auxiliar adicional, sección del conductor 1,5 mm^2 (nº art. BW1980, BW2757)**
- **Cable perfilado ASi (negro) para alimentación auxiliar adicional, sección del conductor 2,5 mm^2 (nº art. BW3169)**