

# Fuente de alimentación AN111

para la alimentación con DC 24 V





AN111

## Descripción del producto

La fuente de alimentación conmutada AN111 está diseñada para alimentar equipos Bender que necesiten 24 VDC y un consumo total de 24 W. A través de una fuente de alimentación AN111 Bender puede operar en sistemas de 400 V (L1-L2).

## Funcionamiento

La tensión de alimentación se conecta en los terminales L1/L2. La tensión de 24 VDC estará disponible en los terminales +/- . Los fusibles están incorporados exclusivamente para protección contra cortocircuito garantizando así la seguridad durante el trabajo incluso en las peores condiciones. No se debe exceder la corriente de carga especificada de la fuente AN111.

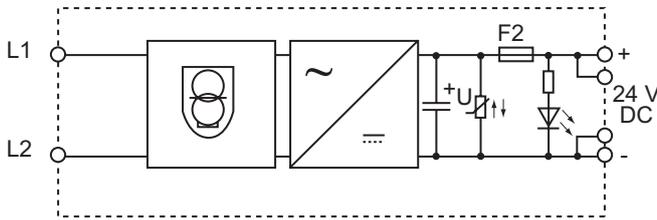
## Características del aparato

- Fuente de alimentación conmutada compacta para el suministro de tensión a equipos Bender con una tensión de alimentación 24 VDC y un consumo de potencia máx. de 24 W
- Las fluctuaciones de red son evitadas gracias al sistema de condensadores interno
- Conexión en primario L-L

## Homologaciones



**Esquema de conexiones**

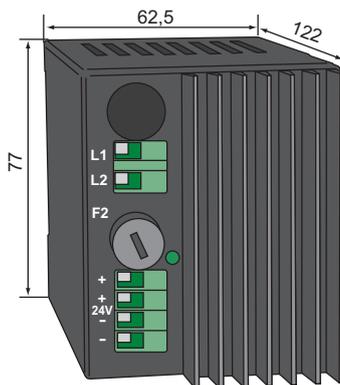


**Datos para el pedido**

Tensión de entrada nominal $U_{IN}$	Tensión de salida nominal	Tipo	Artículo
AC	DC		
400 V, 50/60 Hz	24V	AN111	B 9405 3103

**Esquema de dimensiones**

Datos de medida en mm



**Datos técnicos**

**Circuito de entrada**

Tensión de alimentación	AC 400 V
Margen de tensión de entrada de red	+10 % ... -10 % según DIN IEC 38
Frecuencia	50/60 Hz
Fusible de entrada	5 x 20 mm externa
AC 400 V	

**Circuito de salida**

Tensión de salida EN 61131-2/parte 2	DC 24 V, en dos bornas dobles
Indicación de estado	LED verde
Fusible de salida	5 x 20 mm 1,25 A, lento
Potencia	24 W
Corriente de salida permanente permitida	DC 1A
Ondulación residual	< 5 %
Margen de temperatura ambiente	-10 ... + 60 °C
Conexión de protección en la salida	Varistor

**Conexión**

Clase de conexión	Conexión por tornillo, seguro contra el contacto con los dedos según UVV (BGV A3)
Datos de conexión	hilo fino máx. 2,5 mm <sup>2</sup>

**Varios**

Tensión de prueba	entre circuito de corriente de entrada y salida según la norma (transformadores de seguridad)
Disposiciones	VDE 0570 parte 2-6, EN 61558-2-6, EN 61000-3-2, EN 61131-2/parte 2
Marcación CE	Sí
Posición de montaje	Cualquiera
Montaje	Sobre regleta de montaje (DIN EN 60715) TS 35 x 7,5
Clase de protección, según VDE 0470/EN 60529	IP20
Categoría de protección según IEC 536/VDE 0106 T1	preparado para categoría II
Clase de material aislante	E
Dimensiones aprox.	
Largo (L)	77 mm
Ancho (B)	62,5 mm
Profundidad de montaje (T)	122 mm
Peso total	0,95 kg



**Bender GmbH & Co. KG**

P.O. Box 1161 • 35301 Gruenberg • Germany  
Londorfer Strasse 65 • 35305 Gruenberg • Germany  
Tel.: +49 6401 807-0 • Fax: +49 6401 807-259  
E-mail: [info@bender.de](mailto:info@bender.de)  
[www.bender.de](http://www.bender.de)

**Bender Iberia, S.L.**

C/ Av. Puente Cultural 8A B4  
28702 San Sebastian de los Reyes • Spain  
Tel.: +34 913751202 • Fax: +34 912686653  
E-mail: [info@bender-es.com](mailto:info@bender-es.com)  
[www.bender-es.com](http://www.bender-es.com)

**Bender Latin America**

Santiago • Chile  
Tel.: +562 2933 4211  
E-mail: [info@bender-latinamerica.com](mailto:info@bender-latinamerica.com)  
[www.bender-latinamerica.com](http://www.bender-latinamerica.com)



**BENDER Group**