
AN450

Fuente de alimentación para la alimentación de tensión





Descripción del producto

La fuente de alimentación conmutada AN450 está diseñada para alimentar equipos Bender que necesiten AC 24 V y un consumo total de 9VA. Se pueden alimentar un máximo de tres MK2430.

Funcionamiento

La tensión de alimentación se conecta en los terminales A1/A2. La tensión de AC 20 V estará disponible en los terminales U2/V2. La fuente de alimentación cuenta con dos entradas y dos salidas para poder conectar varias AN450 en paralelo en caso de que sea necesario. Los terminales A1/A2 y U2/V2 no deben intercambiarse.

El circuito secundario está protegido por una resistencia PTC incorporada.

Longitud del cable

El número máximo de equipos que se pueden conectar depende de la caída de tensión que exista entre la fuente AN450 y el equipo. Se deben emplear cables con suficiente sección y tener en cuenta en cada caso el rango de la fuente de alimentación para cada caso. Si se quiere alimentar varios equipos el cableado debe realizarse en modo de estrella

En caso de que existan cables demasiado largos, se debe comprobar la tensión en los terminales del equipo a alimentar.

Normas

La serie AN450 cumple con las siguientes normas:

- DIN EN 61558-2-6

Características del aparato

- Fuente de alimentación para el suministro de tensión a equipos Bender con una tensión de alimentación AC 20 V y un consumo de potencia máx. de 9 VA
- Alimentación de p.ej. máx. 3 repetidores de alarma MK2430
- Circuito secundario asegurado

Homologaciones

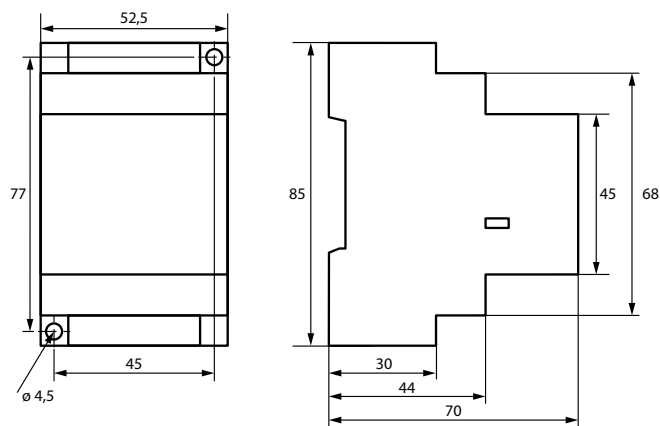


Datos para el pedido

Tipo	Tensión de salida	Tensión nominal	Referencia
AN450	AC 20 V, 50...60 Hz	AC 230 V, 50...60 Hz	B924201
AN450-133		AC 127 V, 50...60 Hz	B924203

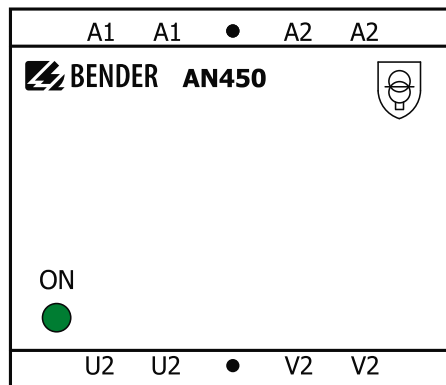
Esquema de dimensiones

Datos de medida en mm

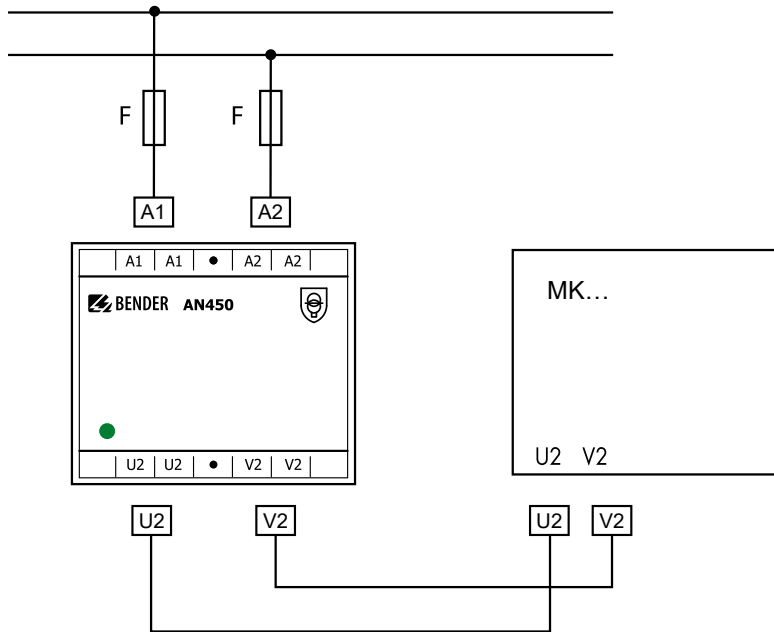


Elementos de mando

El LED de servicio "ON" se enciende de color verde cuando el aparato está en servicio



Esquema de conexiones



A1, A2	Tensión de alimentación U_s
F	Protección contra cortocircuitos
U2, V2	Tensión de salida

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento según IEC 60664-1

Tensión nominal	AC 250 V
Categoría de sobretensión/grado de polución	III/2
Tensión nominal de choque	4 kV
Ámbito de aplicación	≤ 2000 m s.n.m.

Tensión de alimentación

Tensión nominal	ver datos del pedido
Margen de frecuencia	ver datos del pedido
Margen de trabajo de tensión nominal	0,85...1,1
Tensión de salida	AC 20 V, 50...60 Hz
Tensión de salida nominal	≤ 9 VA
Fusible secundario	PTC

Entorno ambiental/Compatibilidad electromagnética

Resistencia EMC	según EN 61000-6-2
Emisión EMC	según EN 61000-6-4

Clases de clima según IEC 60721

Uso local fijo	3K22
transporte	2K11
almacenamiento de larga duración	1K21
Temperatura de trabajo	-10...+55 °C

Esfuerzos mecánicos según IEC 60721

Uso local fijo	3M11
transporte	2M4
almacenamiento de larga duración	1M12

Conexión

Clase de conexión	Bornas con tornillo
Capacidad de conexión	
rígido/flexible/tamaño de cables	0,2...4/0,2...2,5 mm ² /AWG 24-12
flexible con terminal grimpado, sin/con casquillo de plástico	0,25...2 mm ²
Longitud de desaislamiento	8 mm
Par de apriete	0,5 Nm

Varios

Modo de servicio	Servicio permanente
Posición de montaje	Cualquiera
Clase de protección, estructuras internas/bornas (DIN EN 60529)	IP30/IP20
Fijación por tornillos	2 x M4
Fijación rápida sobre carril de sujeción	DIN EN 60715/IEC 60715
Clase de inflamabilidad	UL94V-0
Normas de producto	DIN EN 61558-2-6
Número de documentación	D00100
Peso	≤ 400 g



Bender GmbH & Co. KG • Alemania
Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg
Tel.: +49 6401 807-0
info@bender.de • www.bender.de

Bender Iberia, S.L.U.
San Sebastián de los Reyes • +34 913 751 202
info@bender.es • www.bender.es

South America, Central America, Caribbean
+34 683 45 87 71 • info@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com

Perú
+51 9 4441 1936
info.peru@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com

Chile • Santiago de Chile
+56 2.2933.4211
info@bender-cl.com • www.bender-cl.com

Mexico • Ciudad de Mexico
+52 55 7916 2799 / +52 55 4955 1198
info@bender.com.mx • www.bender.com.mx



© Bender GmbH & Co. KG, Germany
¡Reservado el derecho a introducir
modificaciones! Las normas indicadas
tienen en cuenta la versión válida
hasta 07.2024, a no ser que se indique
lo contrario.