AWZ536

v1.1

LB5/5x0,5 A/2,5/AW

Módulo de fusibles

Edición: 8 del 10 de abril de 2018
Sustituye a: 7 del 6 de octubre de 2015

ES**

1. Descripción.

El módulo de fusibles **LB5/5x0,5A/2,5/AW** está diseñado para la distribución de energía en sistemas de baja tensión que requieren una tensión de **10 V÷30 V CC** o **10 V÷24 V CA** (por ejemplo, fuentes de alimentación de reserva, transformadores, etc.). Está equipado con la entrada IN para la fuente de alimentación y 5 salidas de alimentación AUX1÷AUX5 protegidas de forma independiente. Cada salida AUX está equipada con protección contra cortocircuitos (SCP): fusible fusible F de 0,5 A o fusible polimérico PTC de 0,5 A (existe la posibilidad de utilizar fusibles de 1 A, no incluidos), así como con protección contra sobretensión mediante varistores. El estado de las salidas se indica mediante 5 LED: L1 a L5. El fallo de un fusible se indica mediante el apagado del LED correspondiente: L1 para AUX1, L2 para AUX2, etc. Además, en caso de fallo, se activa la salida FPS (estado Hi-Z) y se enciende el LED **L_{FPS}**. La salida FPS puede utilizarse para el control remoto de un módulo, por ejemplo, para una indicación óptica externa. El módulo está adaptado para la conexión de cables con una sección máxima de **2,5 mm².**

2. Descripción del módulo.

2.1. Descripción de los componentes y conectores del módulo.

N.º de elemento [fig. 2]	Descripción
[1]	LED verdes**L1 ÷ L5**
[2]	Fusibles**F1 ÷ F5** en los circuitos AUX (+)
[3]	Salidas**AUX1 ÷ AUX5** con protección independiente, terminal común COM (-) « »
[4]	Salida técnica de fallo**del FPS**
[5]	**IN, COM**: entrada de alimentación del módulo
[6]	Panel de montaje
[7	LED**L_{FPS}** (rojo) que indica un fallo
[8]	Puente para fusible: fusible de vidrio /PTC

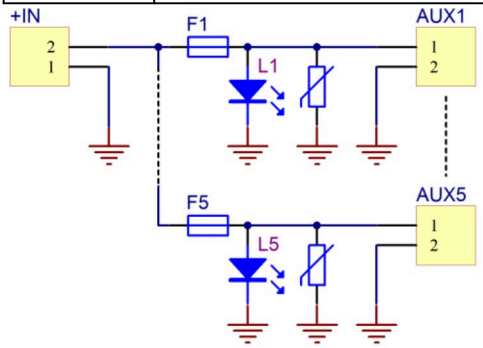


Fig. 1. Esquema eléctrico.

3. Especificaciones.

Tensión de alimentación	10 V ÷ 30 V CC (-2 %/+2 %) 10 V ÷ 24 V CA (-2 %/+2 %)
Tensión de salida	$U_{AUX} = U_{IN}$ (igual a la tensión de alimentación)
Consumo de corriente	6 mA ÷ 41 mA @ Uin=10 ÷ 30 V CC 10 mA ÷ 32 mA @ Uin=10 ÷ 24 V CA
Número de entradas de alimentación	1 (terminales IN) – cable de máx. 2,5 mm²
Número de salidas de alimentación	5 (terminales AUX) – cable de máx. 2,5 mm²
Protecciones contra: **- cortocircuito (SCP)** **- sobrecarga (OLP)** **- sobretensión**	- 5 fusibles F de 0,5 A o PTC de 0,5 A (posibilidad de utilizar fusibles de 1 A, no incluidos) - varistores
Indicación LED	- LED verde L1 ÷ L5: estado de las salidas AUX1÷AUX5 - LED rojo L_{FPS}: indica fallo
Fusibles F1 ÷ F5	F 0,5 A o PTC 0,5 A
Condiciones de funcionamiento	Clase ambiental II, -10 °C ÷ 50 °C
Dimensiones	L = 150, W = 43, H = 30 (+/-2 mm)
Instalación	Un panel de montaje con cinta adhesiva, 2 tornillos de montaje (orificios de 3 mm)
Conectores: **- entrada/salida de alimentación, salida técnica**	Φ0,51÷2,05 (AWG 24-12) 0,5 ÷ 2,5 mm²
Declaración, garantía	CE, 2 años a partir de la fecha de fabricación
Peso neto/bruto	0,09 kg / 0,12 kg

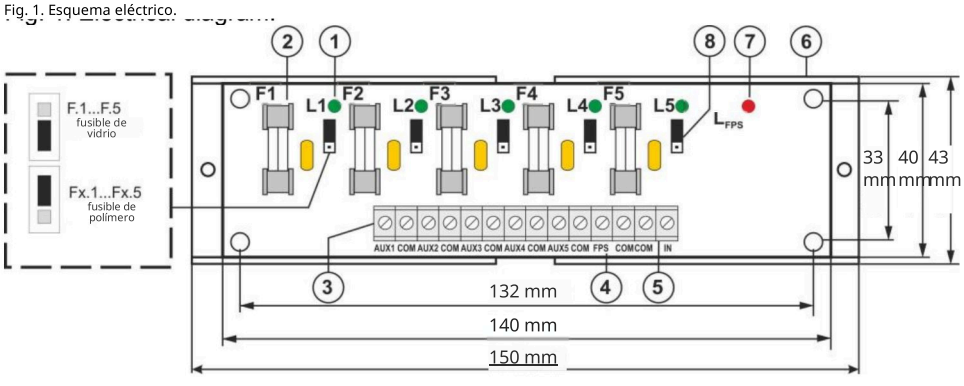


Fig. 2. Vista del módulo.

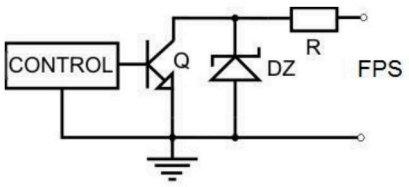


Fig. 3. Esquema eléctrico de la salida del OC.

RECICLAJE DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

De acuerdo con la Directiva WEEE de la UE, es obligatorio no desechar los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos como residuos municipales sin clasificar y recoger dichos RAEE de forma separada.

Pulsar
Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
Correo electrónico: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.