



AWZ536

v1.1

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

Absicherungsmodul



Ausgabe: 8 vom 10.04.2018
Ersetzt: 7 vom 06.10.2015

DE**

1. Beschreibung.

Das Sicherungsmodul **LB5/5x0,5A/2,5/AW** ist für die Energieverteilung in Niederspannungsanlagen bestimmt, die eine Spannung von **10V÷30V DC** oder **10V÷24V AC** benötigen (z.B. Pufferstromversorgung, Transformator usw.). Es ist mit dem Eingang IN für die Stromversorgung und 5 unabhängig voneinander geschützten Stromversorgungsausgängen AUX1÷AUX5 ausgestattet. Jeder AUX-Ausgang ist mit einem Kurzschlusschutz (SCP) ausgestattet: Schmelzsicherung F 0,5A oder PTC-Polymerisicherung 0,5A (Möglichkeit der Verwendung von 1A-Sicherungen, nicht mitgeliefert) sowie mit einem Überspannungsschutz - Varistoren. Der Zustand des Ausgangs wird durch 5 LEDs L1 ÷ L5 angezeigt. Der Ausfall einer Sicherung wird durch das Erlöschen der entsprechenden LED angezeigt: L1 für AUX1, L2 für AUX2 usw. Außerdem werden im Falle eines Ausfalls der FPS-Ausgang (Hi-Z-Zustand) und die LFPS-LED eingeschaltet. Der FPS-Ausgang kann zur Fernsteuerung eines Moduls verwendet werden, z. B. zur externen optischen Anzeige. Das Modul ist für den Anschluss von Kabeln mit einem maximalen Querschnitt von **2,5mm²** geeignet.

2. Beschreibung des Moduls.

2.1. Beschreibung der Komponenten und Anschlüsse des Moduls.

Element Nr. [Abb. 2]	Beschreibung
[1]	L1 ÷ L5 grüne LEDs
[2]	Sicherungen F1 ÷ F5 in den AUX (+) Stromkreisen
[3]	AUX1 ÷ AUX5 unabhängig gesicherte Ausgänge, gemeinsame Klemme COM (-)
[4]	Technischer Ausgang FPS-Ausfall
[5]	IN, COM - Leistungseingang des Moduls
[6]	Montageplatte
[7]	LFPS (rot) - LED zur Fehleranzeige
[8]	Steckbrücke für Sicherung - Glassicherung/PTC

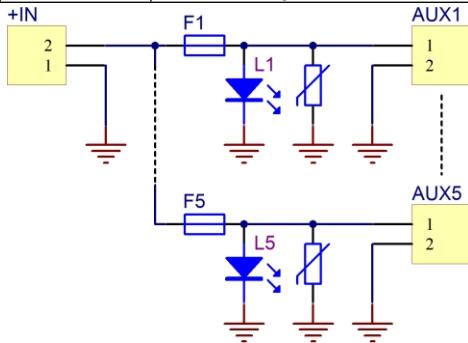


Abb. 1. Elektrischer Schaltplan.

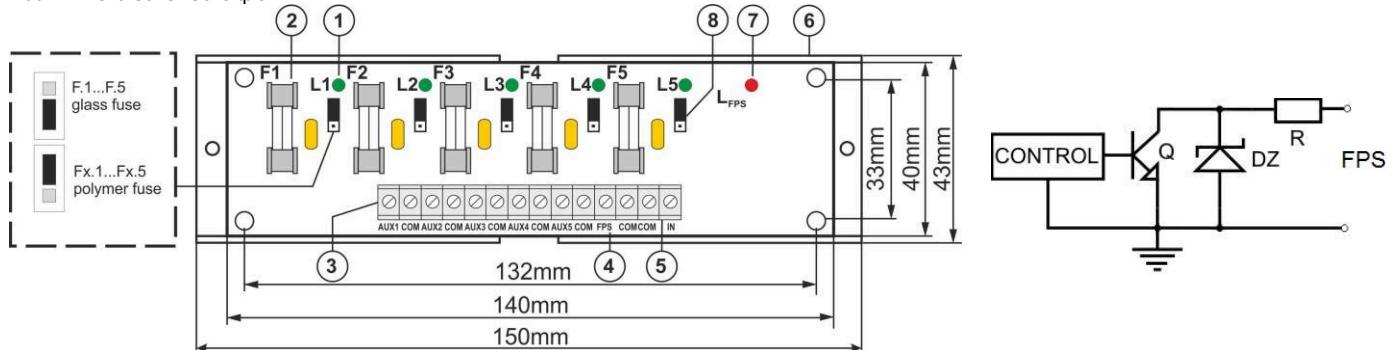


Abb.2. Die Ansicht des Moduls.

Abb.3. Elektrischer Schaltplan des OC-Ausgangs.

WEEE-PARKIERUNG

Gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEE) ist es vorgeschrieben, Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht als unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen und diese getrennt zu sammeln.

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.