

1. Technische Beschreibung.

Das Sicherungsmodul **LB4/4x2A/2,5/FTA** ist für die Stromverteilung in Niederspannungssystemen mit einer Spannung von **10 V bis 30 V Gleichstrom** ausgelegt. Es verfügt über den Eingang „IN“ für die Stromversorgung und vier Stromversorgungsausgänge „AUX1“ bis „AUX4“, die jeweils unabhängig voneinander durch 2-A-Sicherungen geschützt sind. Die Auslösung einer Sicherung wird durch das Erlöschen der entsprechenden LED angezeigt: L1 für AUX1, L2 für AUX2 usw. Zusätzlich ist jeder Ausgang mit einem Varistor geschützt, der die Stromversorgung und die Verbraucher vor Überspannungen im Versorgungsnetz schützt. Das Modul ist für den Anschluss von Leitungen mit einem maximalen Querschnitt von **2,5 mm²** ausgelegt.

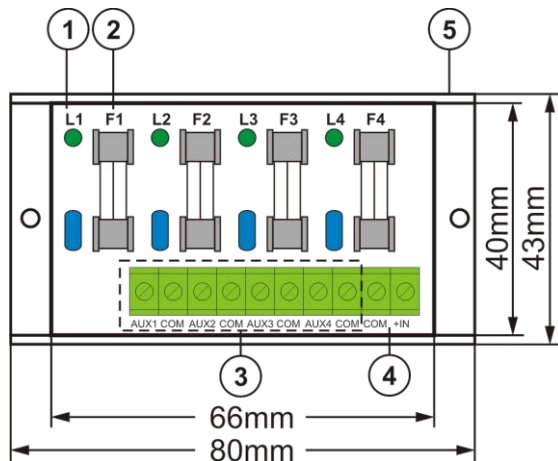


Abb. 1: Ansicht des Moduls

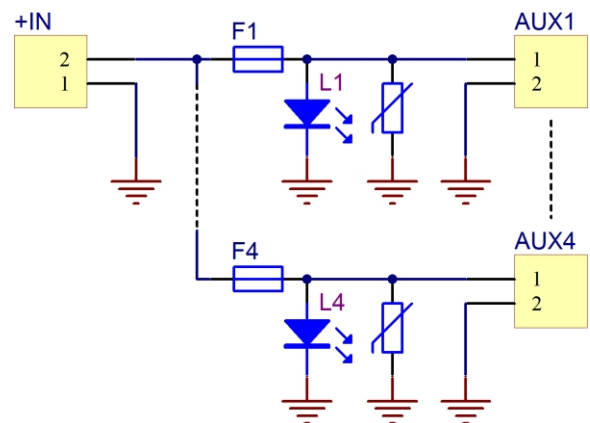


Abb. 2: Schaltplan

Tabelle 1. Beschreibung der Komponenten und Anschlüsse des Netzteils.

Element Nr. [Abb. 1]	Beschreibung
[1]	Grüne LEDs L1 bis L4
[2]	F1 ÷ F4 Sicherungen in den AUX (+) Stromkreisen
[3]	AUX1 ÷ AUX4 unabhängig voneinander gesicherte Ausgänge, gemeinsamer Anschluss COM (-)
[4]	IN, COM – Stromversorgungseingang des Moduls
[5]	Montageschiene

Tabelle 2. Technische Daten.

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Ausgangsspannung	U _{AUX} = U _{IN} (entspricht der Versorgungsspannung)
Stromaufnahme	5 mA bis 30 mA bei U _{IN} = 10 V bis 30 V DC
Anzahl der Stromversorgungsanschlüsse	1 (IN-Anschlüsse) max. 2,5 mm ² Kabel
Anzahl der Stromausgänge	4 (AUX-Klemmen) max. 2,5 mm ² Kabel
Schutz vor:	
- Kurzschluss (SCP)	- 4 x F 2 A
- Überlastung OLP	- 4 x F 2 A
- Überspannung	- Varistoren
LED-Anzeige	Grüne LEDs L1 ÷ L4 – Status der Ausgänge AUX1÷AUX4
Sicherungen F1 ÷ F4	4 x F2A
Betriebsbedingungen	Umweltklasse II, -10 °C ÷ +50 °C
Abmessungen	L = 80, B = 43, H = 27 (+/- 2 mm)
Befestigung	Eine Montageplatte mit Klebeband, 2 Befestigungsschrauben (Bohrungen Ø 3 mm)
Anschlüsse:	
- Stromversorgungseingang/-ausgang	Φ0,51÷2,05 (AWG 24–12), 0,5 ÷ 2,5 mm ²
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab Herstellungsdatum
Netto-/Bruttogewicht	0,05 kg / 0,07 kg

WEEE-KENNZEICHNUNG

Gemäß der EU-WEEE-Richtlinie ist es vorgeschrieben, Elektro- und Elektronikaltgeräte nicht als unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen, sondern diese WEEE getrennt zu sammeln.

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polen
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
E-Mail: 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.