

1. Technische Beschreibung.

Das Sicherungsmodul ist für die Stromverteilung in Niederspannungs-Alarmanlagen (Stromverteilung) vorgesehen, die eine Spannung im Bereich von **10 V bis 30 V Gleichstrom** erfordern. Es verfügt über zwei Stromeingänge: einen Schraubanschluss und einen DC-5,5/2,1-Anschluss sowie vier Stromausgänge AUX1÷AUX4, die unabhängig voneinander mit 0,5-A-Glassicherungen (Verwendung von 0,3-A- oder 1-A-Sicherungen möglich, nicht im Lieferumfang enthalten) abgesichert sind. Das Auslösen der PTC-Sicherung wird durch das Erlöschen der entsprechenden LED angezeigt: L1 für AUX1, L2 für AUX2 usw. Zusätzlich ist jeder Ausgang durch einen Varistor abgesichert, der das Netzteil und die Verbraucher vor Überspannungen im Stromkreis schützt.

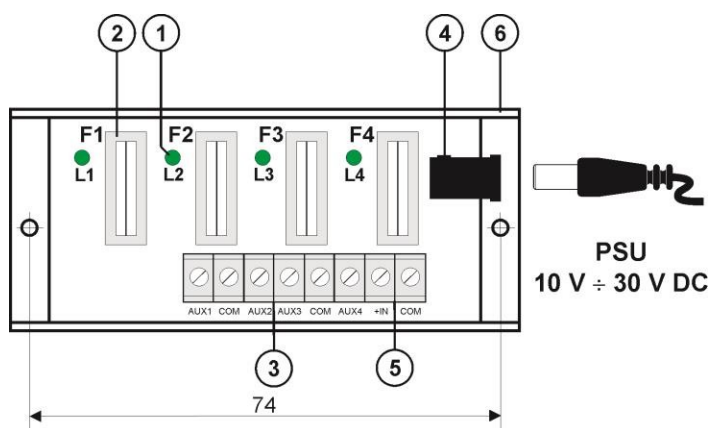


Abb. 1: Zeichnung des Moduls.

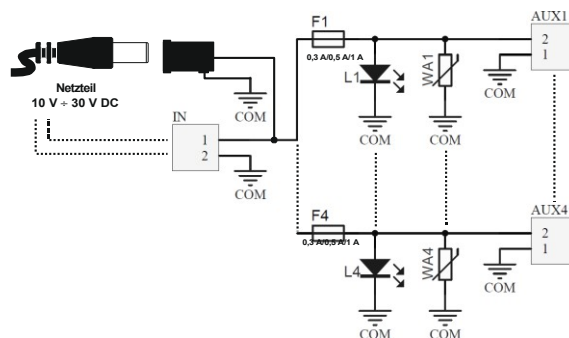


Abb. 2: Schaltplan.

Tabelle 1. Beschreibung der Komponenten und Anschlüsse des Netzteils.

Artikelnr. mmer [Abb. 1]	Beschreibung
[1]	Grüne LEDs L1 ÷ L4
[2]	F1 ÷ F4 Sicherungen in den AUX (+) Stromkreisen
[3]	AUX1 ÷ AUX4 unabhängig voneinander gesicherte Ausgänge, gemeinsamer Anschluss COM (-)
[4]	DC 5,5/2,1-Ausgang – Stromeingang
[5]	Schraubklemme – Stromversorgung des Moduls
[6]	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 $U_{IN} = 10 \text{ V bis } 30 \text{ V DC}$
Anzahl der Stromanschlüsse	2: ein DC-5,5/2,1-Anschluss oder ein Schraubanschluss
Anzahl der Stromausgänge	4 (AUX-Klemmen)
Schutzmaßnahmen gegen:	
- Kurzschluss (SCP)	- 4 x F 0,5 A
- Überlastung OLP	- 4 x F 0,5 A (Möglichkeit zur Verwendung von 0,3-A- oder 1-A-Sicherungen, nicht im Lieferumfang enthalten)
- Überspannung	- Varistoren
LED-Anzeige	Grüne LEDs L1 ÷ L4 – Status der Ausgänge AUX1÷AUX4
Sicherungen F1 ÷ F4	4 x 0,5 A
Betriebsbedingungen	Umweltklasse II, -10 °C ÷ 50 °C
Abmessungen	L=80, B=43, H=20 (+/-2 mm)
Befestigung	mit Befestigungsband oder 2 Passstiften (Bohrungen Ø 3 mm)
Anschlüsse:	
- für den Stromausgang	- Schraubanschlüsse Ø0,41±1,63 (AWG 26–14)
- für den Stromeingang	- ein DC-5,5/2,1-Anschluss oder eine Schraubklemme Ø0,41±1,63 (AWG 26–14)
Konformitätserklärung, Garantie	CE, 2 Jahre ab Herstellungsdatum
Netto-/Bruttogewicht	0,05 kg / 0,07 kg

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.