



# LM - Heizungen

Mooswiesenstr. 2 – D 84364 Bad Birnbach  
 Tel.: 0049/(0)8563 / 976 834 – Fax.: 976 836  
 mail: ro-se@vr-web.de  
 www.ro-se-lm-heizungen.de

## Schaltschrankheizgeräte Serie „Sandwich“ Typ S 1-5

Die von uns entwickelten Schaltschrankheizgeräte werden in der Regel eingesetzt, um Schwitzwasser in Schaltschränken, Automatisierungsanlagen usw. zu verhindern.

Somit können sich auch keine Fehlerquellen bilden und gewährleistet deshalb einen einwandfreien Betrieb von elektrischen und elektronischen Einbauteilen. Die Vorteile dieser Serie liegen im breitem Spektrum im Bereich der Spannung, d.h. die 12-60 Volt Heizungen sind im gesamten Spannungsbereich einsetzbar. Dies gilt auch für das Spannungsfeld 110-265 Volt. Die Heizung ist mit DC oder AC zu betreiben. Durch die Perforation der Abschlussdeckeln entsteht eine geregelte Luftströmung. Das RO/SE Profil ist waagrecht und senkrecht einsetzbar. Die Befestigung ist variabel verschiebbar (waagrecht und senkrecht).

### Zubehör:

- Auch mit eingebautem Thermostat lieferbar (ab 50 W). Einschaltpunkt: ca. 28° Ausschaltpunkt: ca. 68° Geräte-eigentemperatur.
- Externes Thermostat TH-H (Öffner)
- Schraubbefestigung nach Angaben des Kunden gegen Aufpreis lieferbar

From our company developed heater is used to prevent condensing water in switch-cabinets, automatic controls and so on.

For this reason it is not possible to have some defects and guarantees a perfect operation of electric and electronic elements.

The advantages of this types are in the range of voltages, they are useable on 12-60 Volt and 110-265 Volt.

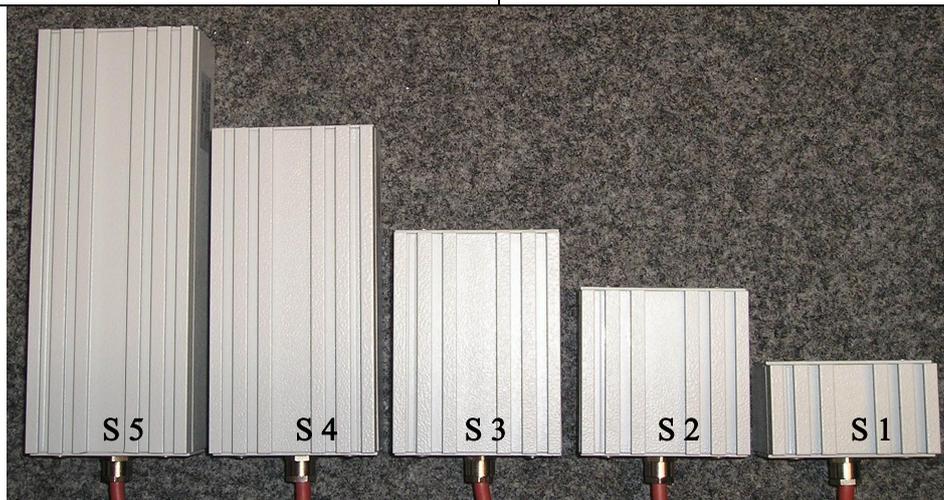
The heater are for use on DC or AC.

By perforation of the endings it comes into a air current.

The RO/SE profile can be mounted horizontal or vertical, and is variable to move.

### Accessories:

- Available with integral thermostat (from 50W). Switch on: ca. 28°C, switch off: ca. 68°C temperature of its own.
- extern thermostat TH-H (opener)
- screw mounting possible



	100 Watt	75 Watt	50 Watt M	30 Watt	10 Watt
<b>Maße:</b>	75x203x45mm	75x153x45mm	75x103x45mm	75x78x45mm	75x43x45mm

**Betriebsspannung:** 12-60Volt – 110-265Volt  
 Heizelemente Kaltleiter selbstregelnd (PTC)  
 Oberflächentemperatur begrenzt durch Überhitzungsthermostat, max. 80° C (ab 50W)  
**Anschluß:** 3x0,75mm<sup>2</sup> hitzebeständiges Kabel mit Zugentlastung (Metall)  
**Befestigung:** Aluminiumclip f. Hutschiene 35mm (im Lieferumfang enthalten).  
**Lagertemperatur/Einsatz:** -40°C bis +80°C  
**Schutzklasse II, Schutzart IP 20**  
**Gehäuse:** Aluminium Oberflächenbehandelt/Heizkörper geschützt durch Fa. RO/SE  
 Die Absicherung der Geräte hat vor dem Hauptschalter zu erfolgen, da die Geräte im Dauerbetrieb arbeiten sollen.

**Operating voltage:** 12-60 Volt – 110-265 Volt  
 Heating elements PTC regulating by itself.  
 Temperature of surface is limited by a overheating thermostat, max. 80°C (to 50W)  
**Connecting:** 3x0,75mm<sup>2</sup> heat resistant with metall cable exoneration.  
**Mounting:** Aluminium clip for top rail 35mm (included).  
**Use:** -40°C till +80°C  
**IP 20**  
**Casing:** Aluminium treat surface  
 As the heaters should operate continuously, fuse protection is best provided before the main switch.