

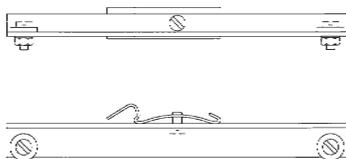
Technische Daten

VDE Zeichengenehmigung	Ausweis Nr. 101109
Prüfung	EN 60335-1
Min. Umgebungstemperatur	-60 °C
Max. Umgebungstemperatur	+80 °C (bei Ausführung 27-0222)
Plattentemperatur	+70 °C (fest eingestellt) von +30 °C bis +150 °C regelbar
Befestigung	mit 4 Schrauben M4, aufkleben (mit Spezialkleber), mit Befestigungswinkel
Werkstoffe	Grundplatte - Aluminiumblech, s/w eloxiert 1,0 bzw. 1,5 mm dick Isolation - Silikongummi ca. 1,5 mm dick Heizleiter - CrNi- bzw. Konstantandraht Anschluss - Leitung aus Silikon 2 x 0,75 mm ² , 0,5 m lang
Schutzart	Ausführung 27-0212-... IP 53 Ausführung 27-0222-... IP 51

Elektrische Daten

Heizleistung	40 W/100 W/250 W
Nennspannung	AC 230 V/50 Hz
Durchschlagsfestigkeit	bis 12 KV/mm

Abmessungen Schnappbefestigung TS 35



Die Heizplatte SSM kommt als Frostschutz- oder Antikondensatheizung zum Einsatz. Ihre Anwendung garantiert größte Betriebssicherheit, da Funktionsausfälle durch Kriechströme an elektrischen Einbauten oder die Korrosion metallischer Anlagenteile sicher verhindert werden. Einsatzorte sind Schalt- und Steuerschränke, Schutzkästen, Analysenschränke und Bedienungsautomaten.

Aufbau

Die Heizplatte besteht aus einer dünnen, eloxierten Aluminium-Grundplatte auf die silikongetränkte Glasseidematten mit eingebetteter Heizwicklung aufvulkanisiert sind. Ein im Anschlussblock integrierter Bimetall-Schalter begrenzt die Oberflächentemperatur der Heizung auf ca. +70 °C, eine weitere Ausführung bietet die Möglichkeit, die Temperatur an der Oberfläche von +30 °C bis +150 °C stufenlos einzustellen.

Ergänzende Produkte

Durch den speziellen Aufbau von Silikonheizungen bietet sich die Möglichkeit, Varianten zu fertigen, die auf jeden erforderlichen Einzelfall abgestimmt werden können.

Parameter, die je nach Anwendung beeinflusst werden können:

Geometrie

Es lassen sich flexible Flächenheizer bis zu einer max. Größe von 2,5 m x 1,2 m, ca. 2,5 mm dick, realisieren. Aussparungen, Bohrungen etc. können beliebig vorgesehen werden. Heizungen für zylindrische Körper (5 bis 200 mm) werden mit den erforderlichen Radien als Man-schette vorgeformt.

Befestigungsart

Flächenheizer können mit einer Selbstklebefolie ausgeführt, mit einem Spezialkleber aufgeklebt, mittels Druckplatte angepresst oder mit Zugfedern aufgespannt oder aufgeschnürt werden.

Bemessungsspannung

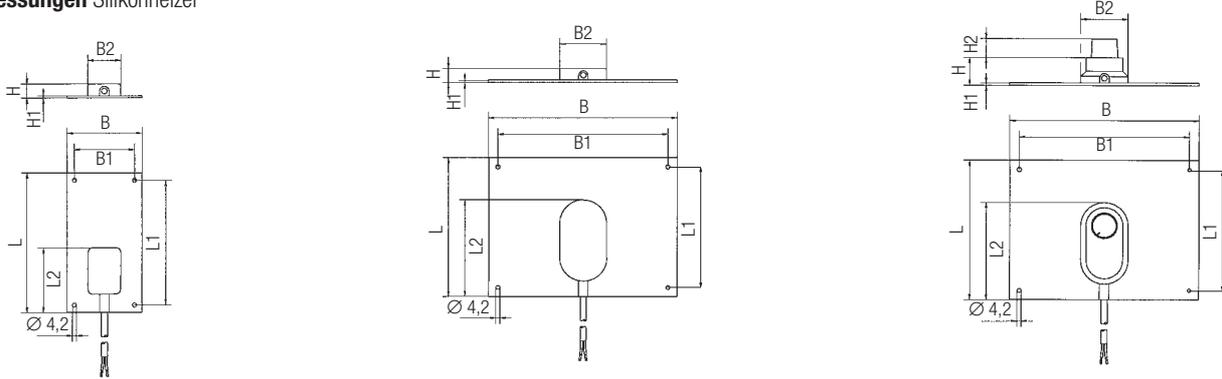
6 V bis 230 V; 3 N AC 100 V bis 3 N AC 400 V sind möglich.

Leistungsdichte

bei Eigenbegrenzung bis ca. 0,65 W/cm²; bei Thermostatbegrenzung bis 2,0 W/cm².

Temperaturregelung

Die Oberflächentemperaturen des Heizers lassen sich durch die spezifische Flächenbelastung W/cm² beeinflussen, bzw. können Temperaturfühler für Regelung und Begrenzung direkt in die Heizung eingearbeitet oder entsprechende Fühlertaschen für externe Temperatursensoren auf der Heizeroberfläche vorgesehen werden. Die direkte Kontaktierung und grossflächige Auslegung bewirken einen sehr günstigen Wärmefluss in die gewünschte Richtung. Dies bedeutet eine geringe Temperaturdifferenz zwischen Heizung und Werkstück (Medium).

Abmessungen Silikonheizer**Bestellangaben** Abmessungen in mm

L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	Bestellnummer
150	134	70	80	64	35	15	2,5	ohne	27-0212-1704
150	130	105	200	180	50	15	3	ohne	27-0212-2710
150	130	105	200	180	50	30	3	20	27-0222-2710
300	280	105	200	180	50	15	3	ohne	27-0212-3725
300	280	105	200	180	50	30	3	20	27-0222-3725

Bestellangaben Heizplatte

Heizleistung	Plattentemperatur	Bestellnummer
40 Watt	+70 °C fest eingestellt	27-0212-1704
100 Watt		27-0212-2710
250 Watt		27-0212-3725
40 Watt	+30 °C bis +150 °C regelbar	-
100 Watt		27-0222-2710
250 Watt		27-0222-3725

Bestellangaben Befestigungswinkel für TS 35

Baugröße L x B	Bestellnummer
für Heizplatte 150 x 80 mm, 150 x 200 mm	05-0010-0056
für Heizplatte 300 x 200 mm	05-0010-0057

Technische Änderungen vorbehalten.