

# HALBLEITER-HEIZGERÄT

CSF 060 | 50 W bis 150 W



- > Niedrige Oberflächentemperatur
- > Schutzisoliert (Kunststoff)
- > Integrierter Fix-Thermostat
- > Weiter Spannungsbereich
- > Schnellmontage durch Clipbefestigung
- > Kleine Abmessungen

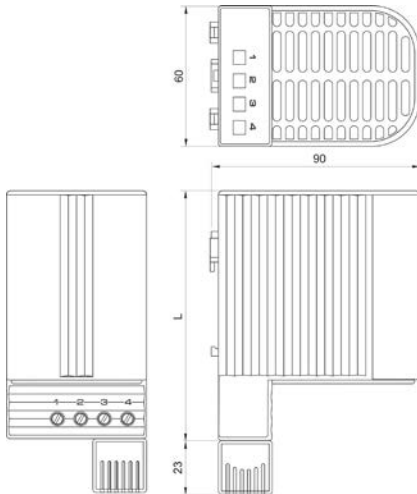
Kompakt-Heizgerät zur Temperierung von Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Die Bauart der Heizung bewirkt eine gute Eigenkonvektion wodurch eine hohe Warmluftströmung erreicht wird. Das Kunststoffgehäuse ist so konzipiert, dass die Oberflächentemperaturen an den berührbaren Seitenflächen sehr niedrig gehalten werden. Das Heizgerät ist standardmäßig mit feinstem Thermosensor ausgestattet. Der Thermostat ist direkt an der Heizung angedockt, es ist keine Verdrahtung erforderlich. Die Heizgeräte sind für Dauerbetrieb ausgelegt. Das Heizgerät ist auch in einer Ausführung ohne Thermostat erhältlich (Serie CS 060).



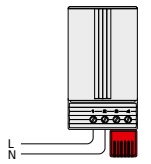
## TECHNISCHE DATEN

<b>Betriebsspannung</b>	AC 120 – 240 V <sup>1</sup> (min. 110 V, max. 265 V)
<b>Heizelement</b>	Kaltleiter (PTC) – temperaturbegrenzend
<b>Oberflächentemperatur</b>	<+80 °C (+176 °F), ausgenommen obere Gitterfläche
<b>Anschluss</b>	2-polige Klemme 2,5 mm <sup>2</sup> , Anzugsmoment 0,8 Nm max.
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
<b>Befestigung</b>	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
<b>Einbaulage</b>	Luftstromrichtung vertikal (Luftaustritt oben / Anschluss unten)
<b>Einsatz-/Lagertemperatur</b>	-40 bis +70 °C (-40 bis +158 °F) / -45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F)
<b>Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit</b>	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
<b>Schutzart/Schutzklasse</b>	IP20 / II (schutzisoliert)
<b>Approbationen</b>	VDE, UL File No. E150057, EAC

<sup>1</sup> Bei Betrieb unter AC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.

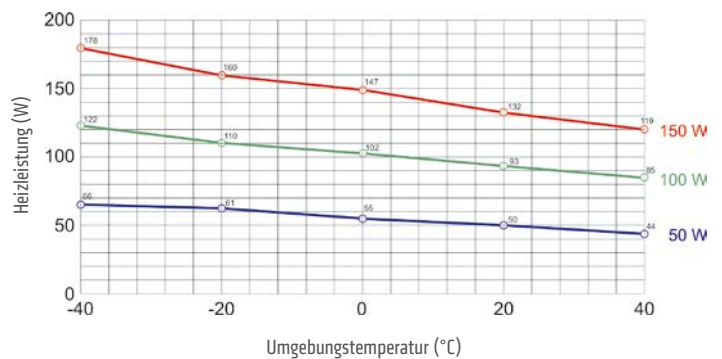


Heizung CSF 060



Anschlussbeispiel

Leistungs-/ Umgebungstemperatur-Diagramm CSF 060



Art. Nr.	Heizleistung <sup>2</sup>	Einschaltstrom max.	Empf. Vorsicherung T (träge)	Luftaustrittstemperatur <sup>3</sup>	Abschalttemperatur <sup>4</sup>	Einschalttemperatur <sup>4</sup>	Abmessungen	Gewicht (ca.)
06001.0-00	50 W	2,5 A	4,0 A	+86 °C (+186,8 °F)	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	110 x 60 x 90mm	0,3 kg
06002.0-00	50 W	2,5 A	4,0 A	+86 °C (+186,8 °F)	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	110 x 60 x 90mm	0,3 kg
06011.0-00	100 W	4,5 A	8,0 A	+120 °C (+248 °F)	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	110 x 60 x 90mm	0,3 kg
06012.0-00	100 W	4,5 A	8,0 A	+120 °C (+248 °F)	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	110 x 60 x 90mm	0,3 kg
06021.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	+145 °C (+293 °F)	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	150 x 60 x 90mm	0,5 kg
06022.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	+145 °C (+293 °F)	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	150 x 60 x 90mm	0,5 kg

<sup>2</sup> bei Umgebungstemperatur – siehe Leistungs-/Umgebungstemperaturdiagramm; <sup>3</sup> 50 mm Abstand zum Schutzgitter; <sup>4</sup> Toleranz ±5 K

**Hinweis:** Andere Abschalt- und Einschalttemperaturen auf Anfrage.