

KOMPAKTES HALBLEITER-HEIZGEBLÄSE

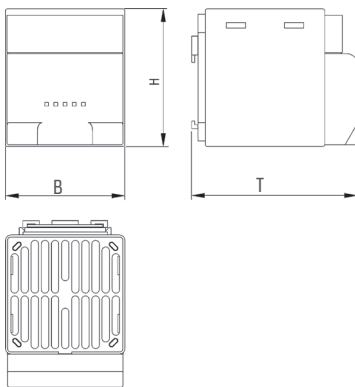
CS 028 / CSL 028 | 150 W bis 400 W



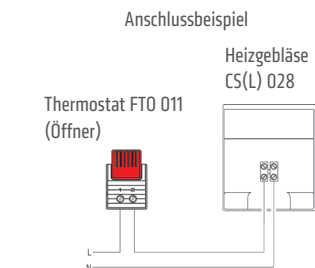
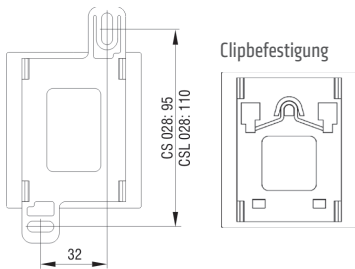
Foto: Heizgebläse CSL 028

- > Kleine, kompakte Bauform
- > Dynamisches Aufheizen durch PTC-Technik
- > Clip- oder Schraubbefestigung
- > Geräuscharm

Heizgebläse zur gleichmäßigen Temperierung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Dadurch werden Kondensatbildung oder Frost und daraus folgende Funktionsstörungen vermieden. Der Anschluss erfolgt über eine interne Klemme. Mit den kleinen Abmessungen eignet sich das Heizgebläse CS 028 / CSL 028 besonders für den Einsatz in Schränken mit Platzmangel und mit hoher Bestückungsdichte.



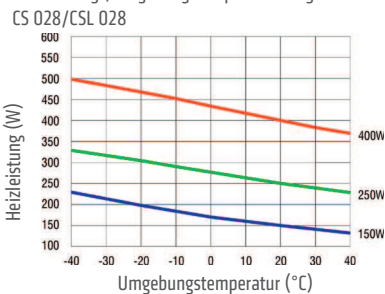
Ansicht Rückseite
Schraubbefestigung



TECHNISCHE DATEN

Heizelement	Kaltleiter (PTC) - temperaturbegrenzend
Oberflächentemperatur	150 W/250 W: max. +50 °C (+122 °F), 400 W: max. +65 °C (+149 °F) jeweils ausgenommen obere Gitterfläche bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur
Axiallüfter, kugelgelagert	Luftleistung, freiblasend CS 028: 13,8 m³/h CSL 028: 45 m³/h (AC 230 V), 54 m³/h (AC 120 V) Lebensdauer 40.000 h bei +40 °C (+104 °F)
Anschluss	2-polige Klemme max. 2,5 mm² (CSL 028 mit Zugentlastung), Anzugsmoment 0,8 Nm max.
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 oder Schraubbefestigung (Ø 5,3 mm)
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal (Luftaustritt oben)
Einsatz-/Lagertemperatur	-45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 / II (schutzisoliert)
Approbationen	UL File No. E150057 (nach UL 508A, NITW File auf Anfrage), TR Russische Maschinenrichtlinie, VDE: nur 230 V
Hinweis	andere Spannungen auf Anfrage

Heizleistung-/Umgebungstemperatur-Diagramm



Art. Nr. Clipbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Serie	Betriebsspannung	Heizleistung ¹	Einschaltstrom max.	Vorsicherung T (träge)	Abmessungen (H x B x T)	Gewicht (ca.)
02800.0-00	02800.0-01	CS 028	AC 230 V, 50/60Hz	150 W	12 A	6,3 A	75 x 65 x 90 mm	0,3 kg
02811.0-00	02811.0-01	CSL 028	AC 230 V, 50/60Hz	250 W	9 A	6,3 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
02810.0-00	02810.0-01	CSL 028	AC 230 V, 50/60Hz	400 W	15 A	10 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
02800.9-00	02800.9-01	CS 028	AC 120 V, 50/60Hz	150 W	6 A	6,3 A	75 x 65 x 90 mm	0,3 kg
02811.9-00	02811.9-01	CSL 028	AC 120 V, 50/60Hz	250 W	6 A	6,3 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
02810.9-00	02810.9-01	CSL 028	AC 120 V, 50/60Hz	400 W	9 A	6,3 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg

¹ bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur