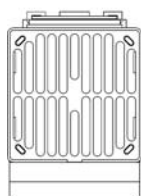


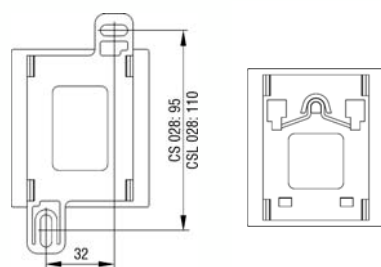
CS 028/CSL 028 a semiconduttore



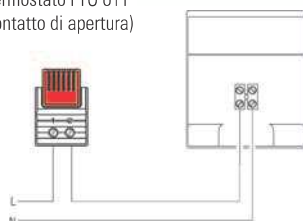
Foto: Ventilatore di riscaldamento CSL 028



Vista: lato posteriore
Fissaggio a vite Fissaggio con clip



Esempio di collegamento
Termostato FTO 011 (contatto di apertura) Ventilatore di riscaldamento CS 028/CSL 028



Forma compatta

Silenzioso

Riscaldamento dinamico mediante tecnica PTC

Fissaggio con clip o viti

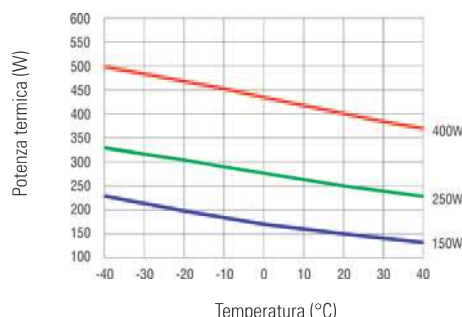
Ventilatore di riscaldamento anticondensa per la termoregolazione uniforme di quadri elettrici ed alloggiamenti contenenti unità elettriche/elettroniche. Il riscaldatore è collegato utilizzando i connettori interni. Le dimensioni ridotte del CS 028/CSL 028 consentono l'utilizzo in quadri con spazi limitati.



Dati tecnici

Elemento termico	Conduttore a freddo (PTC), limitazione della temperatura
Temperatura della superficie	150 W/250 W; max. 50 °C (122 °F), 400 W: max. 65 °C (149 °F) eccetto sulla griglia protettiva alla temperatura ambiente di 20 °C (68 °F)
Ventilatore a flusso assiale (montato su cuscinetti a sfera)	Portata, soffiaggio libero CS 028: 13,8 m³/h CSL 028: 45 m³/h (230 V AC), 54 m³/h (120 V AC) Ciclo di vita 40.000 h a 40 °C
Connessione	Morsetto bipolare max 2,5 mm², coppia di serraggio max 0,8 Nm
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, nera
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715 oppure a vite (Ø 5,3 mm)
Posizione di montaggio	verticale (con flusso dell'aria verso l'alto)
Temp. ambiente di funzionamento	-45 °C ... +70 °C (-49 °F ... +158 °F)
Temp. ambiente di magazzino	-45 °C ... +70 °C (-49 °F ... +158 °F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzino	max. 90% RH (senza condensa)
Tipo di protezione/classe di protezione	IP20 / II (doppio isolamento)
Omologazioni	UL File No. E150057 (secondo norma UL499, inteso per l'utilizzo in armadi con norma UL508A); solo 230 V AC: VDE
Nota	Altre tensioni su richiesta

Diagramma della potenza termica in funzione della temperatura ambiente CS 028/CSL 028



Cod. art. Fissaggio con clip	Cod. art. Fissaggio a vite	Serie	Tensione nominale	Potenza termica ¹⁾	Corrente di accensione max.	Fusibile di protezione T (ritardato)	Dimensioni (H x L x P)	Peso (circa)
02800.0-00	02800.0-01	CS 028	230 V AC, 50/60 Hz	150 W	12,0 A	6,3 A	75 x 65 x 90 mm	0,3 kg
02811.0-00	02811.0-01	CSL 028	230 V AC, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	6,3 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
02810.0-00	02810.0-01	CSL 028	230 V AC, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	10 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
02800.9-00	02800.9-01	CS 028	120 V AC, 50/60 Hz	150 W	6,0 A	6,3 A	75 x 65 x 90 mm	0,3 kg
02811.9-00	02811.9-01	CSL 028	120 V AC, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	6,3 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
02810.9-00	02810.9-01	CSL 028	120 V AC, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	6,3 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg

¹⁾ Alla temperatura ambiente di 20 °C (68 °F); ²⁾ Secondo norma UL499, inteso per l'utilizzo in armadi con norma UL508A