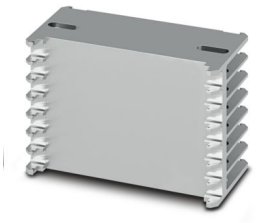
ICE50-R100X67-A1 - Kühlkörper

1118306

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118306

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kühlkörper für Gehäuseserie: ICS, Material: Aluminium, eloxiert, Artikelfamilie: ICS50-..100X.., Breite: 67,4 mm, Höhe: 50,1 mm, Individuelle Fräsbearbeitung möglich.

Ihre Vorteile

- Kühlkörper erlauben den Geräteeinsatz bei thermisch anspruchsvollen Anwendungen
- Umfangreiche Thermosimulationen unterstützen die optimale Anordnung der Bauteile auf der Leiterplatte
- Individuell angepasste Kühlkörper für eine zuverlässige Entwärmung
- Vereinfachter Entwicklungsprozess: alle Dienstleistungen für Ihr individuelles Gerätedesign
- Passgenaue Systemlösung aus Gehäuse, Anschlusstechnik, Kühlkörper und weiterem Zubehör

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1118306
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACHAEF
GTIN	4063151046705
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	325,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	249,67 g
Zolltarifnummer	76169990
Ursprungsland	CN

Technische Daten

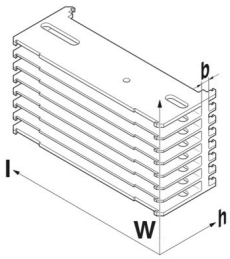
Hinweise

Allgemein	Individuelle Fräsbearbeitung möglich.
Allgemein	Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.
Allgemein	Das R_{th}-Diagramm stellt den Einsatzfall, freihängend (senkrecht) in Strömungsrichtung, dar.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kühlkörper
Gehäuseart	Kühlkörper
Gehäuseserie	ICS
Produktfamilie	ICS50-..100X..

Maße

Maßzeichnung	
Breite	67,4 mm
Höhe	50,1 mm
Länge	105 mm
Bodenstärke [b]	5,8 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	aluminiumfarben
Material	Aluminium
Oberflächenbeschaffenheit	eloxiert
Thermischer Widerstand R_{th}	1,58 K/W (bei ΔT 65K zur Umgebungstemperatur)
	2,91 K/W (bei ΔT 5K zur Umgebungstemperatur)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Beschleunigung	2g (58,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinusförmig
Beschleunigung	15g
Schockdauer	11 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

Prüfspezifikation	VDMA 24364:2018-05
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Montage

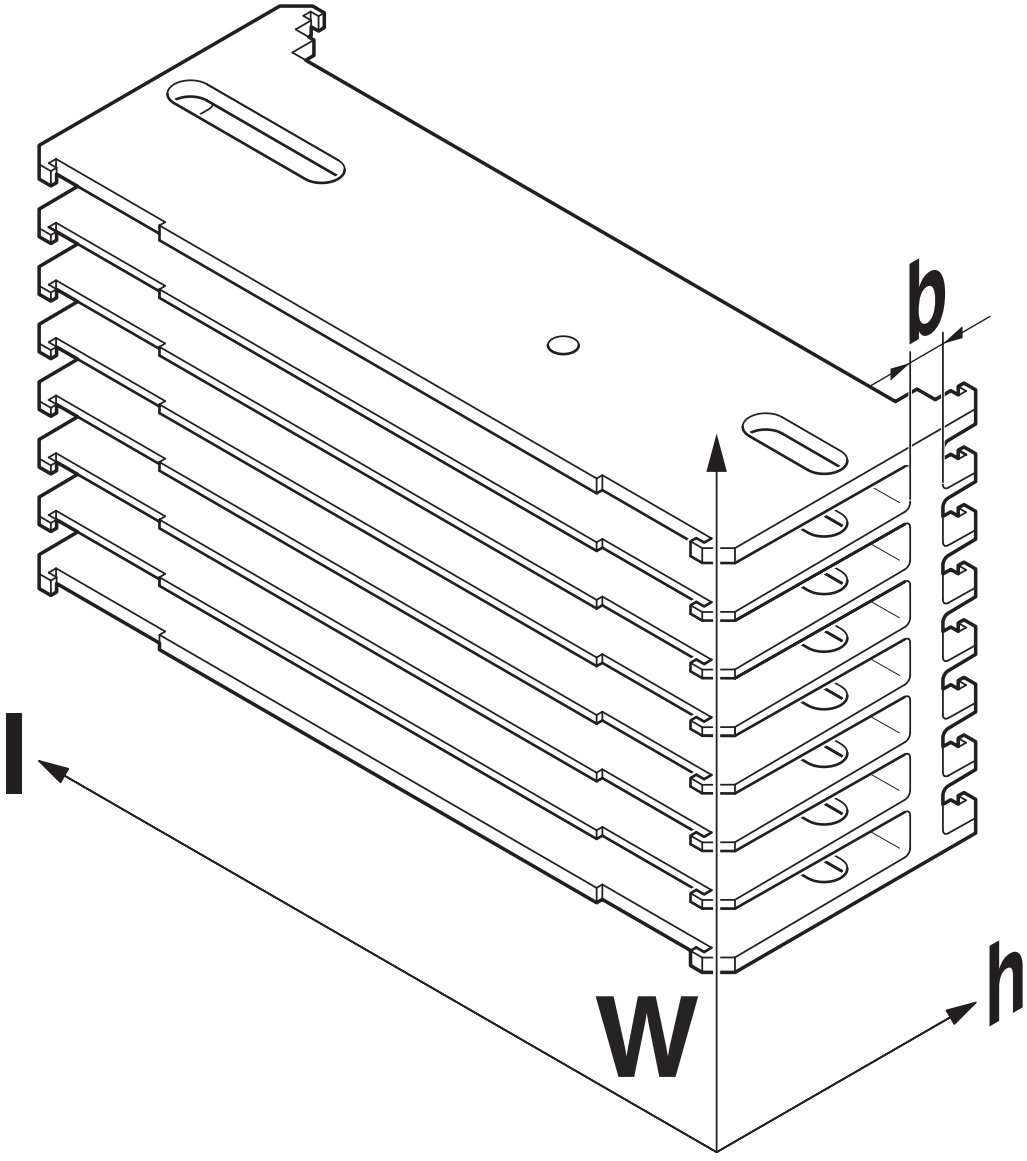
Montageart	Einschub

Verpackungsangaben

Verpackungsart	Kartonverpackung

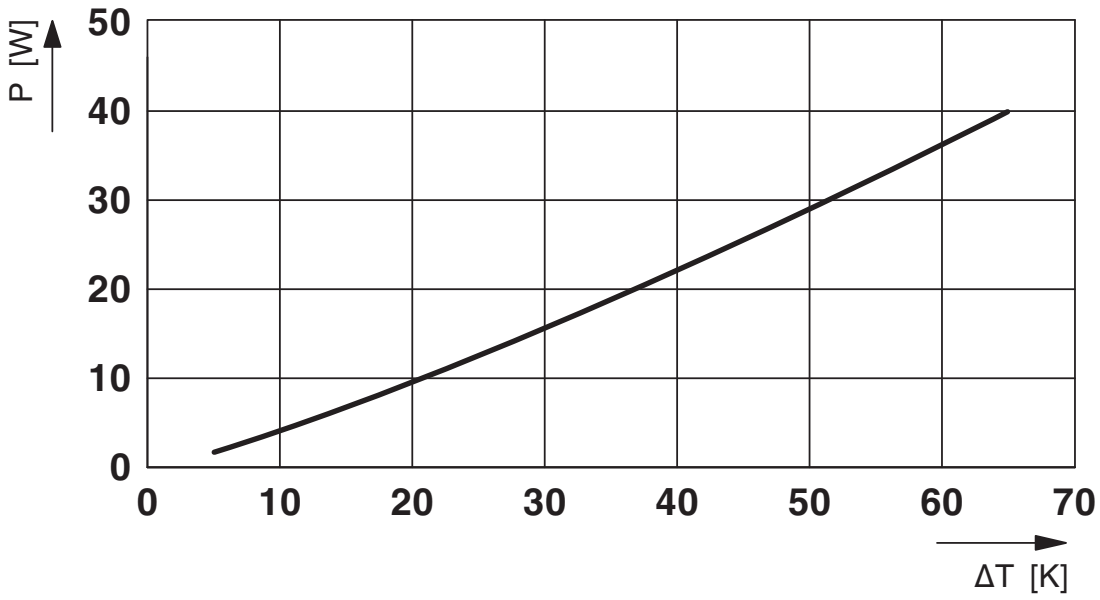
Zeichnungen

Maßzeichnung



Schematische Abbildung zur Veranschaulichung der Abmessungen des Artikels. Die Abbildung stellt nicht das gewünschte Produkt dar. Weitere Details siehe Produktzeichnungen unter dem Reiter „Downloads“.

Diagramm



R_{th} Diagramm Kühlkörper ICE 100 mm

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27260501
ECLASS-15.0	27260501

ETIM

ETIM 9.0	EC001143

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32131000

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de