

ICE50-R100X45-A1 - Kühlkörper

1328712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328712>



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: 44,9 mm, Höhe: 50,1 mm, Individuelle Fräsbearbeitung möglich.



Ihre Vorteile

- Kühlkörper erlauben den Geräteeinsatz bei thermisch anspruchsvollen Anwendungen
- Zuverlässige Entwärmung durch passive Kühlkörper
- Variable Position der Kühlkörper-Base für elektronische Bauelemente verschiedener Höhen
- Großer Bauraum im Gehäuse durch platzsparender Heatsink-Filler
- Passgenaue Systemlösung aus Gehäuse, Anschlusstechnik, Kühlkörper und weiterem Zubehör

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1328712
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACHAEF
GTIN	4063151622343
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	218,67 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	158,02 g
Zolltarifnummer	76169990
Ursprungsland	CN

ICE50-R100X45-A1 - Kühlkörper

1328712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328712>



Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Individuelle Fräsbearbeitung möglich.
Allgemein	Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.

Artikeleigenschaften

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	44,9 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}	2,4 K/W (bei ΔT 65K zur Umgebungstemperatur) 3,5 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

ICE50-R100X45-A1 - Kühlkörper



1328712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328712>

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

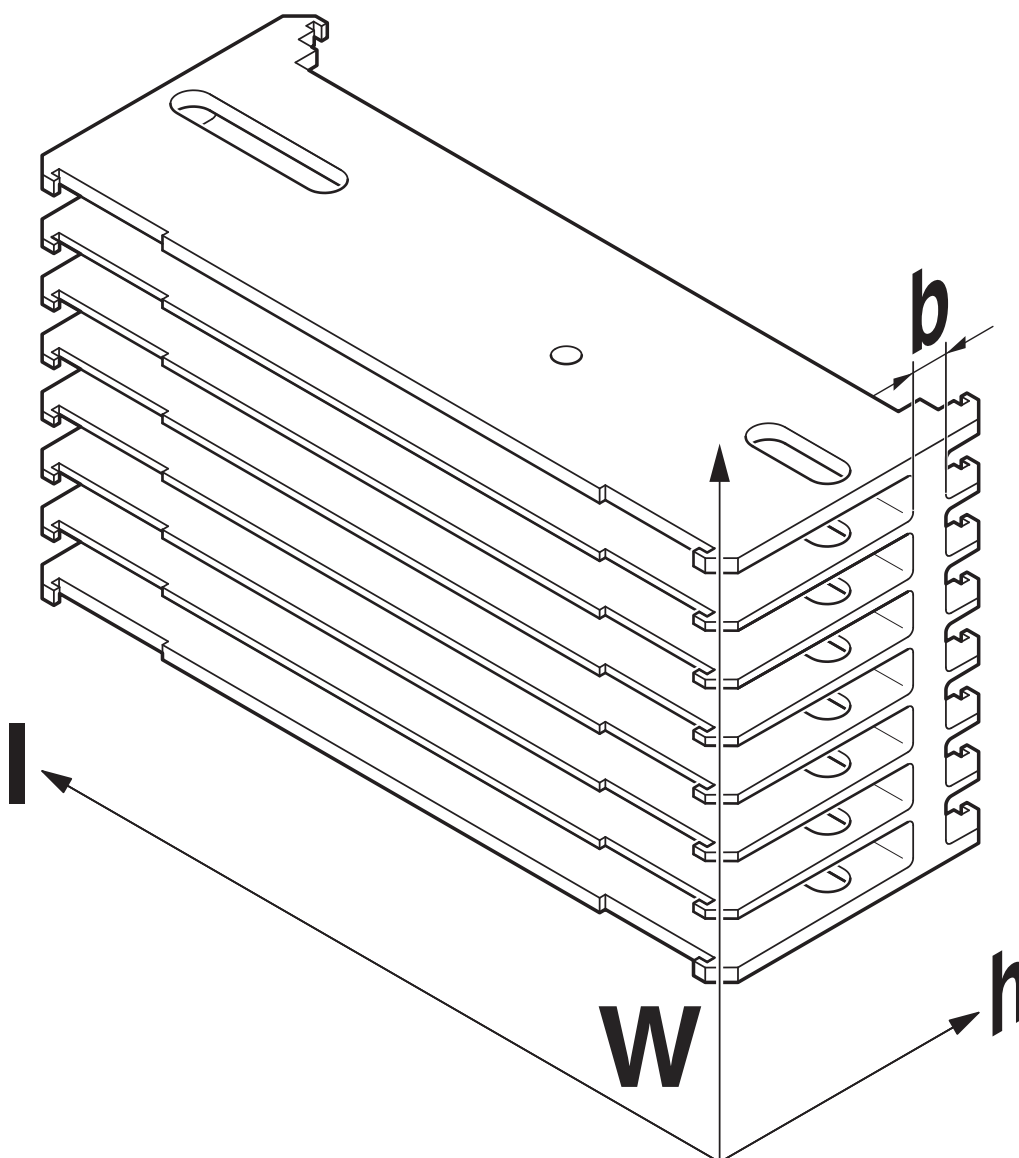
Montageart	Einschub
------------	----------

Verpackungsangaben

Verpackungsart	Kartonverpackung
----------------	------------------

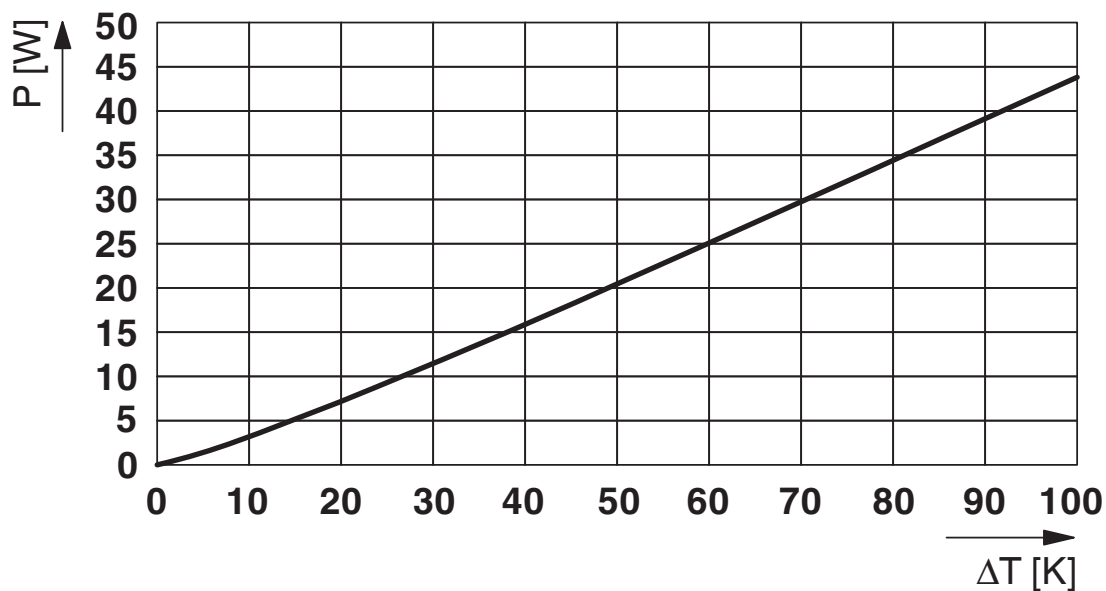
Zeichnungen

Maßzeichnung



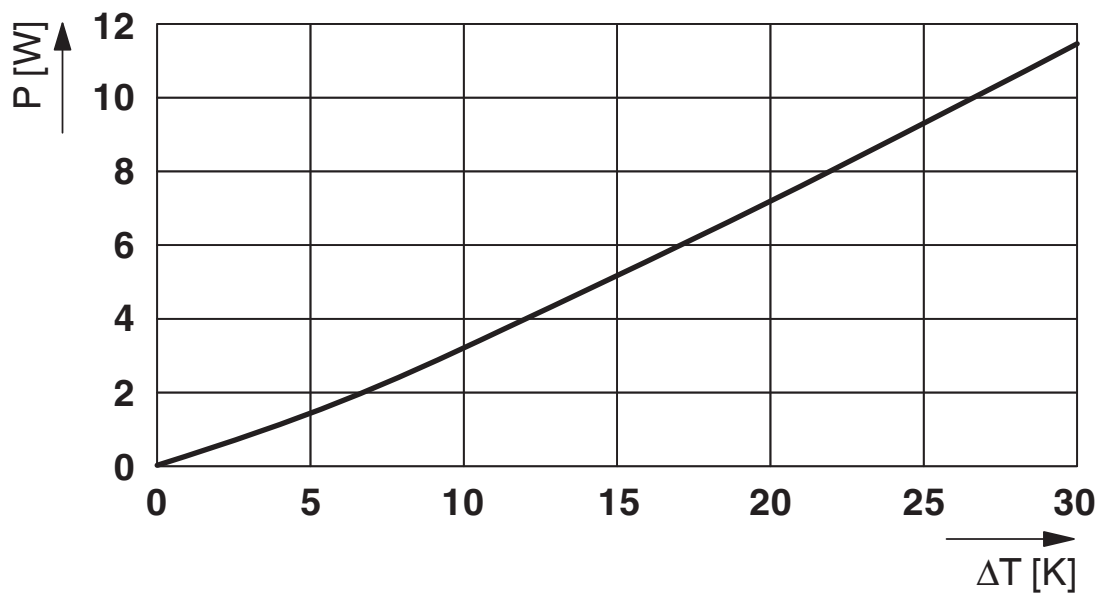
Schematische Abbildung zur Veranschaulichung der Abmessungen des Artikels. Die Abbildung stellt nicht das gewünschte Produkt dar. Weitere Details siehe Produktzeichnungen unter dem Reiter „Downloads“.

Diagramm



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 100 K

Diagramm



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 30 K

ICE50-R100X45-A1 - Kühlkörper



1328712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328712>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	27260501
ECLASS-13.0	27260501

ETIM

ETIM 9.0	EC001143
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32131000
-------------	----------

ICE50-R100X45-A1 - Kühlkörper



1328712

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328712>

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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de