

# UCS HS-HH 145-125 AL - Kühlkörper

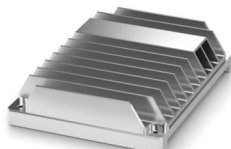
1481698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1481698>



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: UCS, Ausführung: Halbschale, Material: Aluminium, eloxiert, Breite: 94,8 mm, Höhe: 114,8 mm, Eine Fräsbearbeitung der Gehäusehalbschale ist erforderlich.



## Ihre Vorteile

- Kühlkörperlösungen erlauben den Geräteeinsatz in thermisch anspruchsvollen Anwendungen
- Optimaler thermischer Pfad zur zuverlässigen Wärmeableitung
- Individuelle Anpassung an unterschiedliche Hotspots
- Kühlkörperlösungen sind in verschiedenen Gehäusegrößen einsetzbar
- Passgenaue Systemlösungen mit Montagematerial

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1481698       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AM            |
| Produktschlüssel                         | ACFCAG        |
| GTIN                                     | 4063151900731 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 297,3 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 270 g         |
| Zolltarifnummer                          | 76169990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

# UCS HS-HH 145-125 AL - Kühlkörper



1481698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1481698>

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis  | Eine Fräsbearbeitung der Gehäusehalbschale ist erforderlich.                                    |
| Allgemein       | Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.                                     |
| Allgemein       | Individuelle Fräsbearbeitung möglich.                                                           |
| Bestellhinweis: | Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang enthalten.                                           |
| Empfehlung      | Im Download-Bereich stehen Ihnen weitere Informationen sowie detailliertere Maße zur Verfügung. |

### Artikeleigenschaften

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Produkttyp                | Kühlkörper       |
| Gehäuseart                | Kühlkörper       |
| Gehäusotyp                | Universalgehäuse |
| Gehäuseserie              | UCS              |
| Lüftungsöffnung vorhanden | nein             |

### Maße

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 94,8 mm  |
| Höhe   | 114,8 mm |
| Tiefe  | 28 mm    |

### Materialangaben

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Farbe (Gehäuse)           | aluminiumfarben |
| Material                  | Aluminium       |
| Oberflächenbeschaffenheit | eloxiert        |

### 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.)        |

# UCS HS-HH 145-125 AL - Kühlkörper



1481698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1481698>

## Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Prüfspezifikation | VDMA 24364:2018-05 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden  |

## Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Max. zu erreichender IP-Code             | IP40             |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Montage)            | -5 °C ... 100 °C |

## Montage

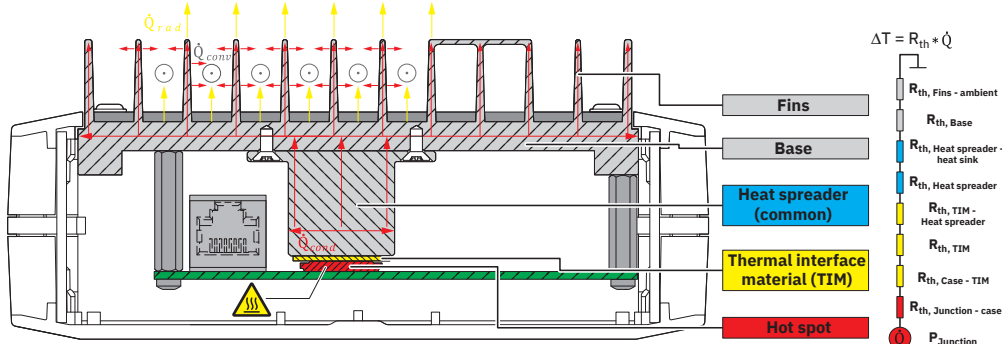
|            |                |
|------------|----------------|
| Montageart | Schraubmontage |
| Einbaulage | beliebig       |

## Verpackungsangaben

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Verpackungsart | Kartonverpackung |
|----------------|------------------|

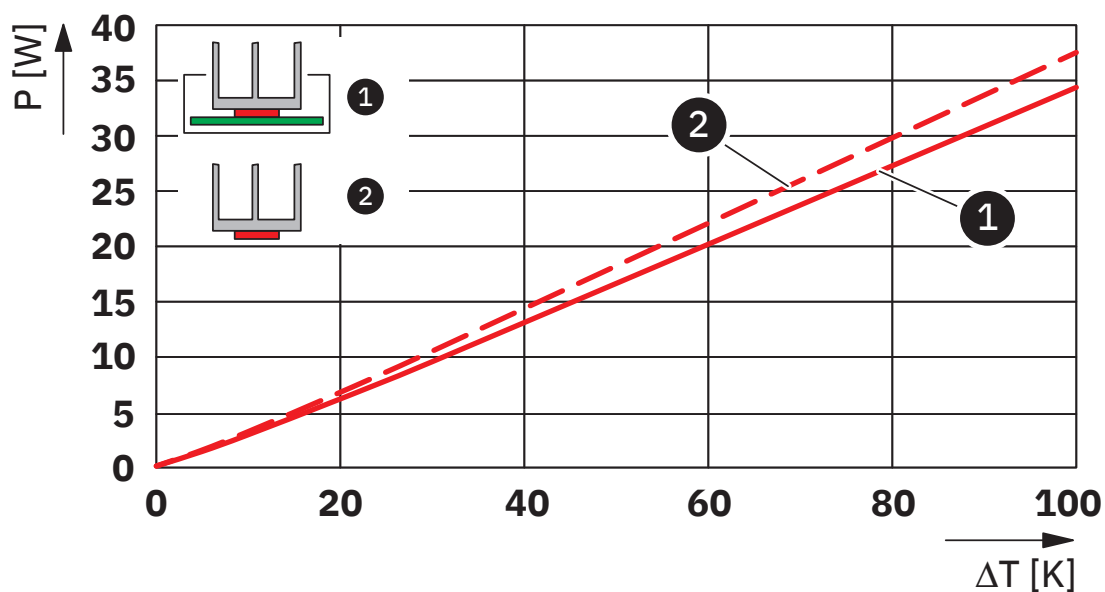
## Zeichnungen

Schemazeichnung

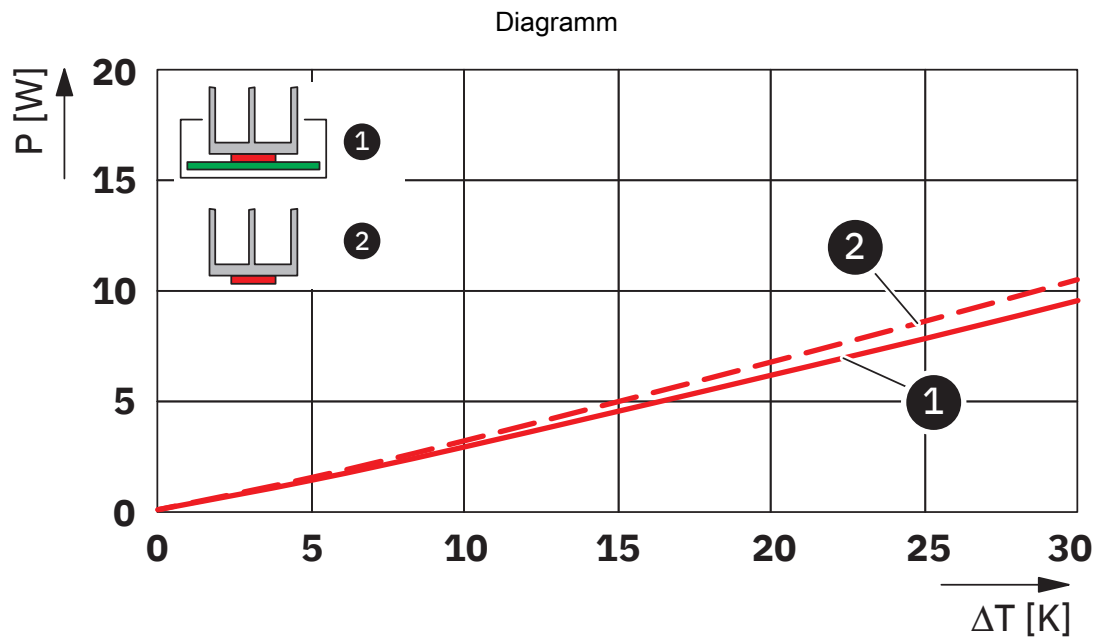


Der thermische Pfad in einem Elektronikgehäusesystem

Diagramm



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 100 K



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 30 K

# UCS HS-HH 145-125 AL - Kühlkörper

1481698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1481698>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27260501 |
| ECLASS-15.0 | 27260501 |

# UCS HS-HH 145-125 AL - Kühlkörper

1481698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1481698>



## 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 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)