# ICS50-B100X98-V-V-7035 - Gehäuseunterteil

1076998

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1076998

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.



Tragschienengehäuse, Gehäuseunterteil mit Metallfußriegel, Etage 1: mit Lüftungsschlitzen, Breite: 50,1 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 108,35 mm, Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035), Querverbindung: Tragschienen-Busverbinder (optional), Polzahl Querverbinder: 8

## Ihre Vorteile

- Flexible Einsetzbarkeit dank Baukastensystem und einzigartiger Modularität in der Anschlusstechnik
- Standardisierte Anschlüsse wie RJ45, USB, D-SUB und Antennenbuchsen als integrierbare Komponenten
- Optimale Raumausnutzung sowie Anpassbarkeit von Design, Farben und Bedruckung
- Achtpolige Tragschienen-Busverbinder mit parallelen und bis zu zwei seriellen Kontakten für eine einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1076998 |
| Verpackungseinheit | 5 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AM |
| Produktschlüssel | ACHAEB |
| GTIN | 4055626785882 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 68,72 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 48,7 g |
| Zolltarifnummer | 85472000 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

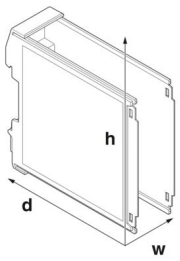
### Hinweise

| | |
|---|---|
| Montagehinweis | Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich. |
| Empfehlung | Material Kontaktpads für Busverbinder galvanisch Gold (Hartgold) |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Gehäuseunterteil |
| Gehäuseart | Tragschienengehäuse |
| Gehäusetyp | Modulare Gehäuse |
| Gehäuseserie | ICS |
| Produktfamilie | ICS50-..100X.. |
| Max. Polzahl | 60 (Rastermaß: 3,5 mm) |
| | 48 (Rastermaß: 5 mm) |
| Anzahl der Reihen | 4 |
| Anzahl (Anschlussöffnungen) | 12 |
| Lüftungsöffnung vorhanden | ja |
| Anzahl der Etagen Housing (Makro) | 3 (beidseitig) |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 50,1 mm |
| Höhe | 100 mm |
| Tiefe | 108,35 mm |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene bis Auflagepunkt Oberteil | 98,15 mm |
| Maße | 50,1 mm x 100 mm x 110 mm (Gehäuseunterteil ab Oberkante Tragschiene mit Gehäuseoberteil) |
| | 50,1 mm x 100 mm x 116,7 mm (Gehäuseunterteil mit Gehäuseoberteil) |

Leiterplatten-Design

| | |
|---|---|
| Leiterplattenstärke | 1,4 mm ... 1,8 mm |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuseunterteil) | lichtgrau (RAL 7035) |
| Material Gehäuseunterteil | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

| | |
|---|---|
| CTI nach IEC 60112 | 600 |

## 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 |

Glühdrahtprüfung

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatur | 850 °C |
| Einwirkdauer | 30 s |

Wärmebeständigkeit / Kugeldruckprüfung

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01 |
| Temperatur | 125 °C |
| Prüfdauer | 1 h |
| Kraft | 20 N |

Mechanische Festigkeit / Falltrommel

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04 |
| Fallhöhe | 50 cm |
| Frequenz | 50 |

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 |

Schutzart (IP-Code)

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
| Ergebnis Schutzgrad IP-Code | IP20 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Max. zu erreichender IP-Code | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Verlustleistung) |

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 100 °C |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 80 % |

## Angaben zur Leiterplatte

| | |
|---|---|
| Anzahl der Leiterplattenaufnahmen | 4 |
| Art der Leiterplattenbefestigung | Einschub |
| Leiterplattenstärke | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montage

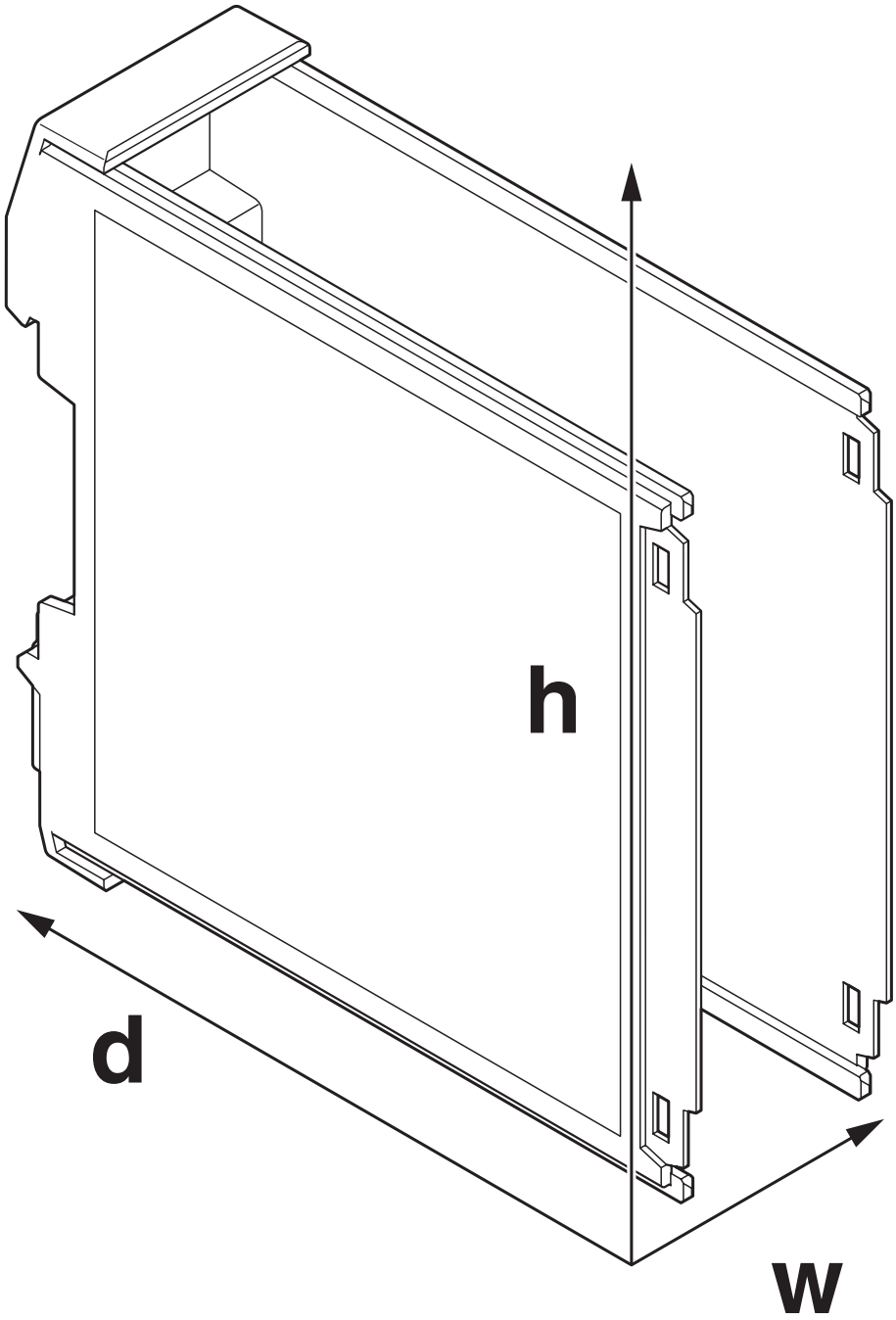
| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |

## Verpackungsangaben

| | |
|---|---|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
| Art der Umverpackung | Karton |

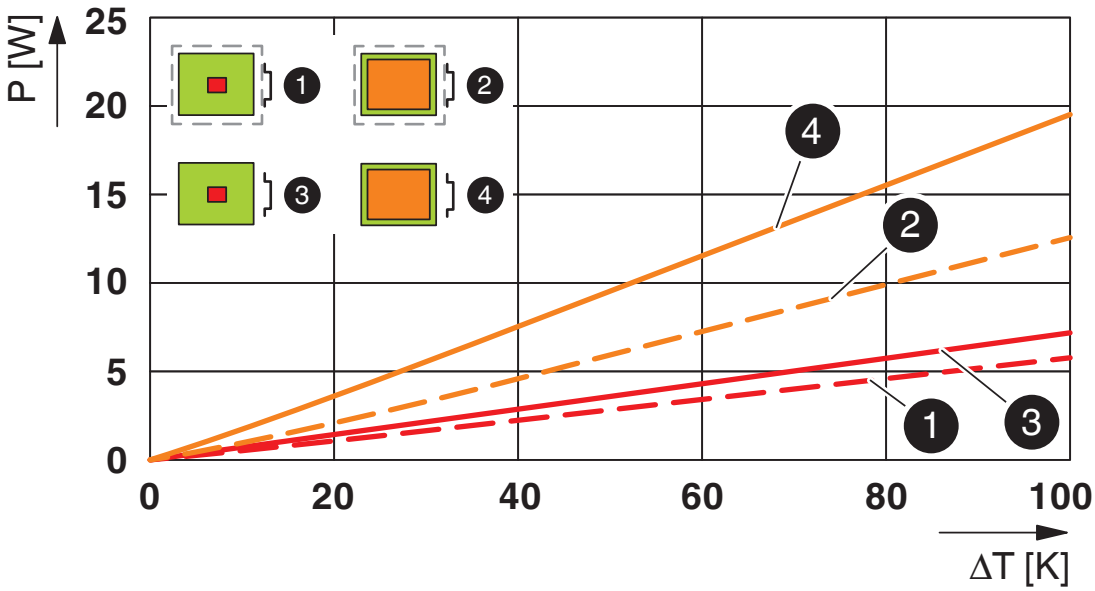
## Zeichnungen

Maßzeichnung



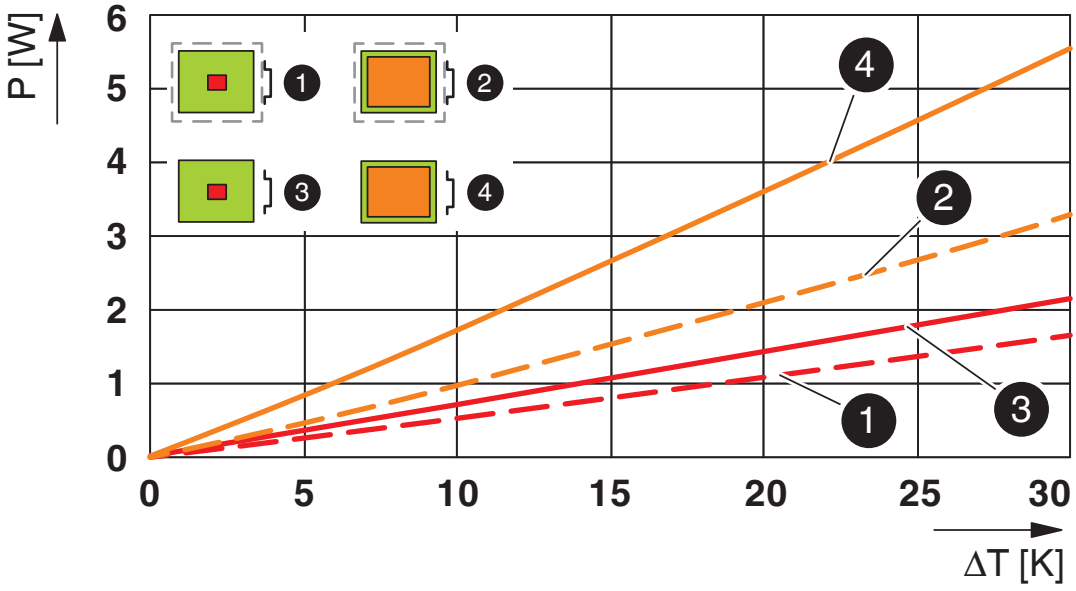

Schematische Abbildung zur Veranschaulichung der Abmessungen des Artikels. Die Abbildung stellt nicht das gewünschte Produkt dar. Weitere Details siehe Produktzeichnungen unter dem Reiter „Downloads“.

Diagramm




Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 100 K

Diagramm




Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 30 K

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27190601 |
| ECLASS-15.0 | 27190601 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002779 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |

## 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 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,442 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - 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