

ICS50-B122X120-O-O-9005 - Gehäuseunterteil



1691998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691998>

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, Breite: 50,1 mm, Höhe: 122,5 mm, Tiefe: 130,9 mm, Farbe: schwarz (ähnlich RAL 9005), 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
- Achtepolige Tragschienen-Busverbinder mit parallelen und bis zu zwei seriellen Kontakten für eine einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation

Kaufmännische Daten

| | |
|--|------------------------|
| Artikelnummer | 1691998 |
| Verpackungseinheit | 5 Stück |
| Mindestbestellmenge | 5 Stück |
| Verkaufsschlüssel | F1 - Elektronikgehäuse |
| Produktschlüssel | ACHAEB |
| GTIN | 4067923253131 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 88,42 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 66,1 g |
| Zolltarifnummer | 84879090 |
| Ursprungsland | DE |

ICS50-B122X120-O-O-9005 - Gehäuseunterteil

1691998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691998>

Technische Daten

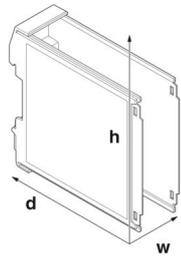
Hinweise

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

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------------|---|
| Gehäuseart | Tragschienengehäuse |
| Gehäuseserie | ICS |
| Produktfamilie | ICS50-..122X.. |
| Max. Polzahl | 100 (Rastermaß: 3,5 mm) 80 (Rastermaß: 5 mm) |
| Anzahl der Reihen | 5 |
| Anzahl (Anschlussöffnungen) | 20 |
| Lüftungsöffnung vorhanden | nein |

Maße

| | |
|--|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 50,1 mm |
| Höhe | 122,5 mm |
| Tiefe | 130,9 mm |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene bis Auflagepunkt Oberteil | 120,7 mm |

Leiterplatten-Design

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbe (Gehäuseunterteil) | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuseunterteil | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |
| Oberflächenbeschaffenheit | unbehandelt |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

| | |
|-------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
|-------------------|---|

ICS50-B122X120-O-O-9005 - Gehäuseunterteil



1691998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691998>

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 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) | max. 80 % |

Angaben zur Leiterplatte

ICS50-B122X120-O-O-9005 - Gehäuseunterteil



1691998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691998>

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

Montage

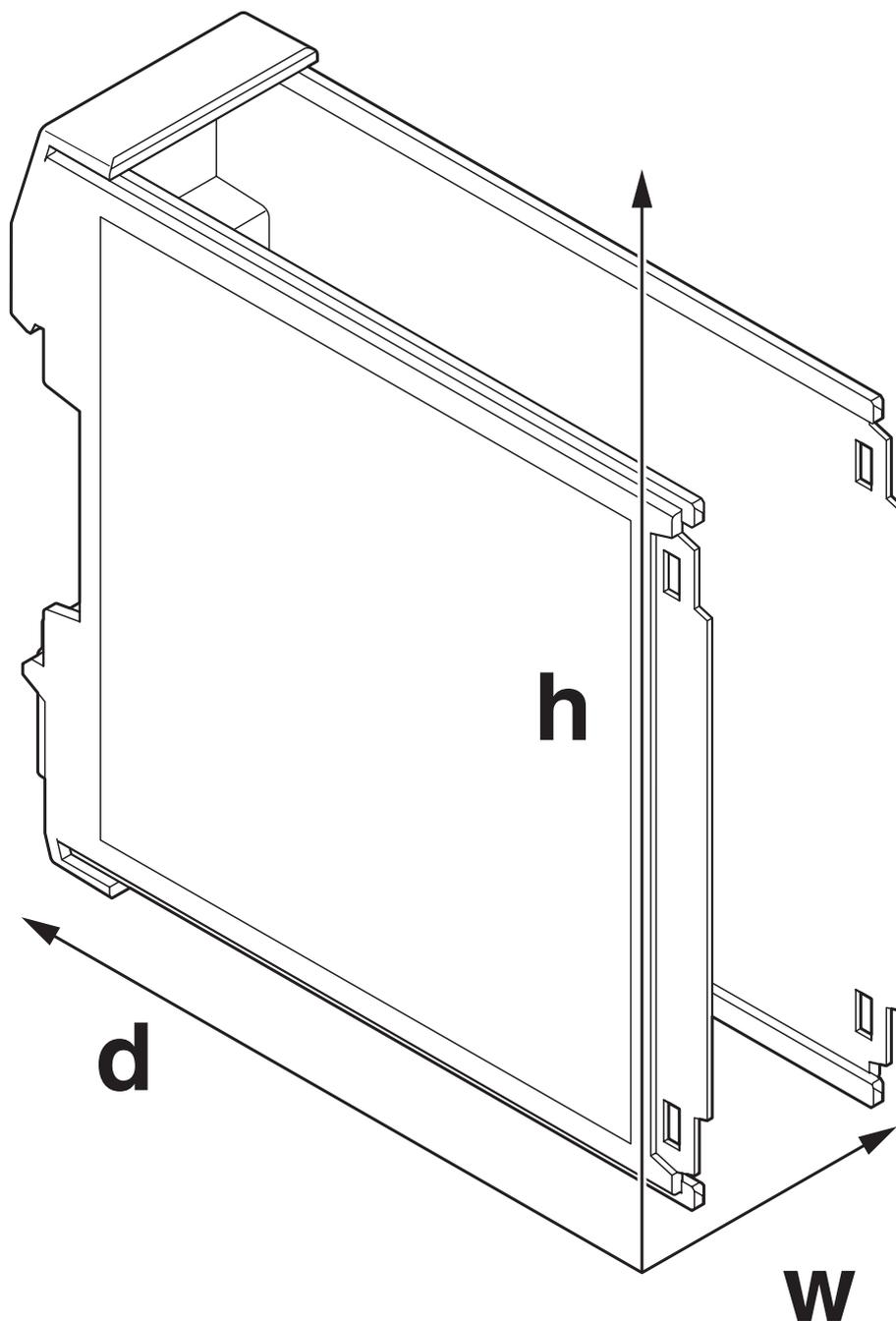
| | |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
|------------|---------------------|

Verpackungsangaben

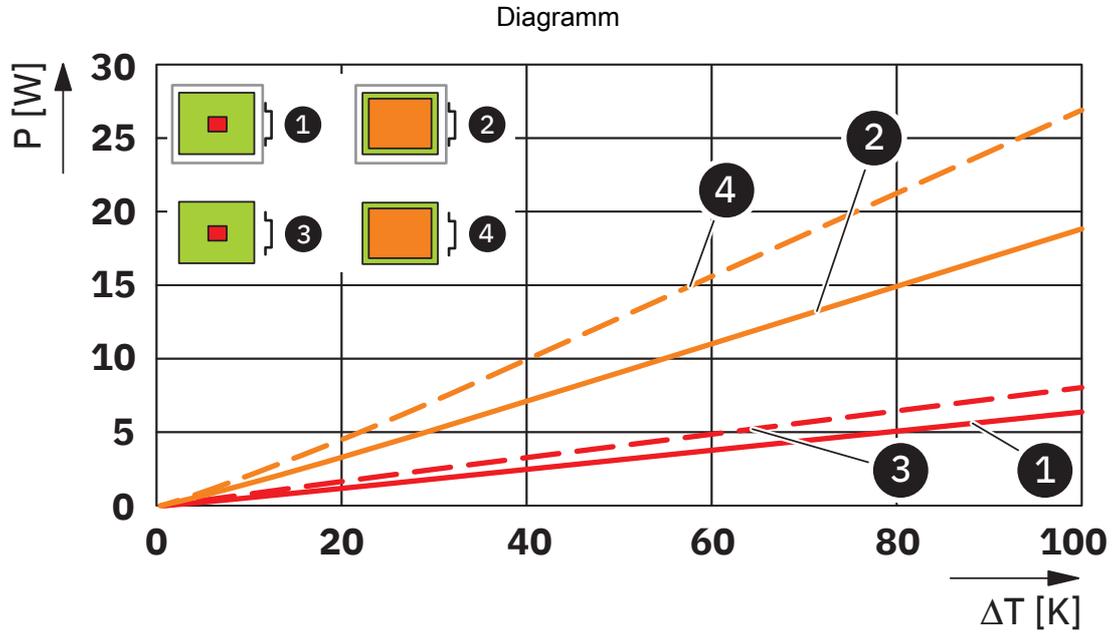
| | |
|----------------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
| Art der Umverpackung | Karton |

Zeichnungen

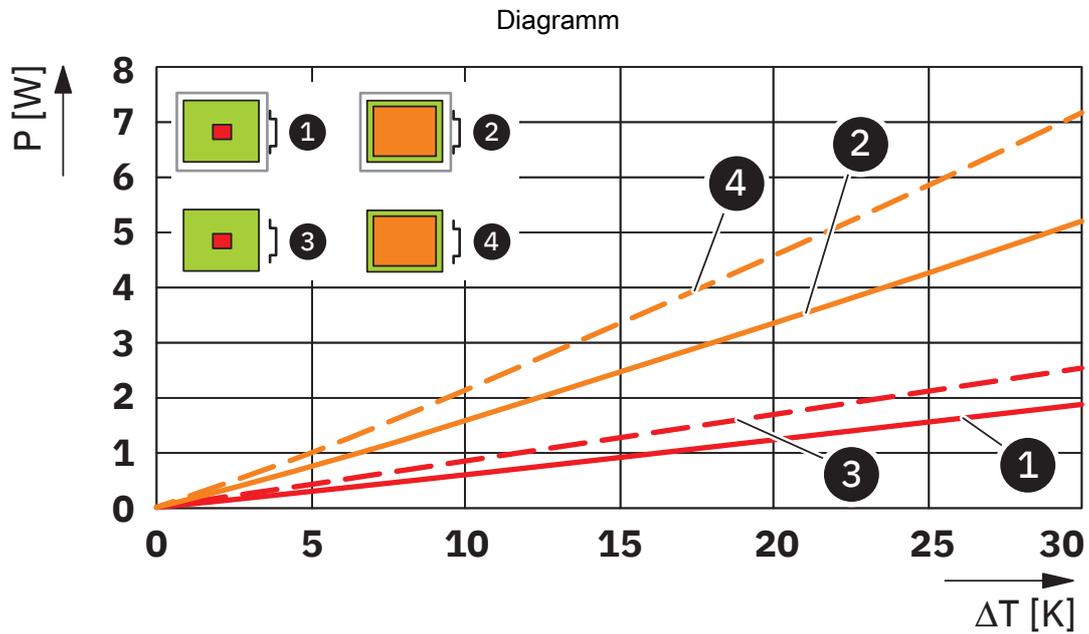
Maßzeichnung



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



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 100 K



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 30 K

1. Wärme konzentriert auf PCB innerhalb eines Gehäuses
2. Wärme verteilt auf PCB innerhalb eines Gehäuses
3. Wärme konzentriert auf PCB ohne Gehäuse (idealisiert)
4. Wärme verteilt auf PCB ohne Gehäuse (idealisiert)

ICS50-B122X120-O-O-9005 - Gehäuseunterteil



1691998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691998>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002779 |
|----------|----------|

1691998

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691998>

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