

# ICS25-B100X98-O-9005 - Gehäuseunterteil



1105223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105223>

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: 25 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 108,35 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                            | 1105223       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AM            |
| Produktschlüssel                         | ACHAEB        |
| GTIN                                     | 4055626976013 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 45,1 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 45,1 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85389099      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# ICS25-B100X98-O-9005 - Gehäuseunterteil



1105223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105223>

## Technische Daten

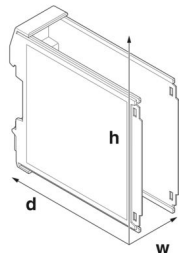
### Hinweise

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

### Artikeleigenschaften

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Produkttyp                        | Gehäuseunterteil                             |
| Gehäuseart                        | Tragschienengehäuse                          |
| Gehäusotyp                        | Modulare Gehäuse                             |
| Gehäuseserie                      | ICS                                          |
| Produktfamilie                    | ICS25-..100X..                               |
| Max. Polzahl                      | 32 (Rastermaß: 5 mm)<br>32 (Rastermaß: 5 mm) |
| Anzahl der Reihen                 | 4                                            |
| Anzahl (Anschlussöffnungen)       | 8                                            |
| Lüftungsöffnung vorhanden         | nein                                         |
| Anzahl der Etagen Housing (Makro) | 4 (beidseitig)                               |

### Maße

|                                                          |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                                             |                                                                         |
| Breite                                                   | 25 mm                                                                                                                                                       |
| Höhe                                                     | 100 mm                                                                                                                                                      |
| Tiefe                                                    | 108,35 mm                                                                                                                                                   |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene bis Auflagepunkt Oberteil | 98,15 mm                                                                                                                                                    |
| Maße                                                     | 25 mm x 100 mm x 110 mm (Gehäuseunterteil ab Oberkante Tragschiene mit Gehäuseoberteil)<br>25 mm x 100 mm x 116,7 mm (Gehäuseunterteil mit Gehäuseoberteil) |

### 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 |
|--------------------|-----|

## 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) |

# ICS25-B100X98-O-9005 - Gehäuseunterteil



1105223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105223>

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

## Angaben zur Leiterplatte

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Leiterplattenaufnahmen | 2                 |
| Art der Leiterplattenbefestigung  | Einschub          |
| Leiterplattenstärke               | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montage

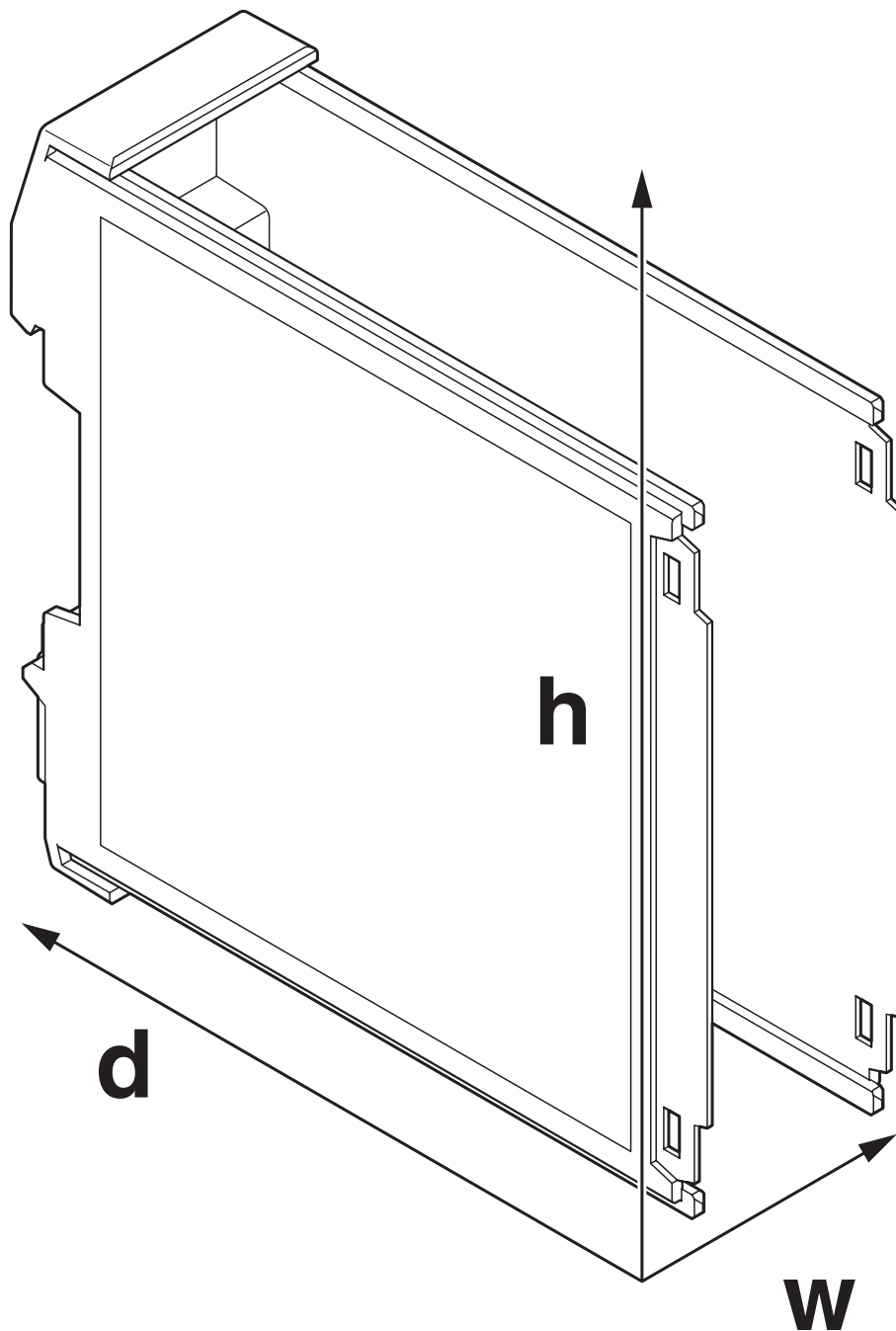
|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
|------------|---------------------|

## Verpackungsangaben

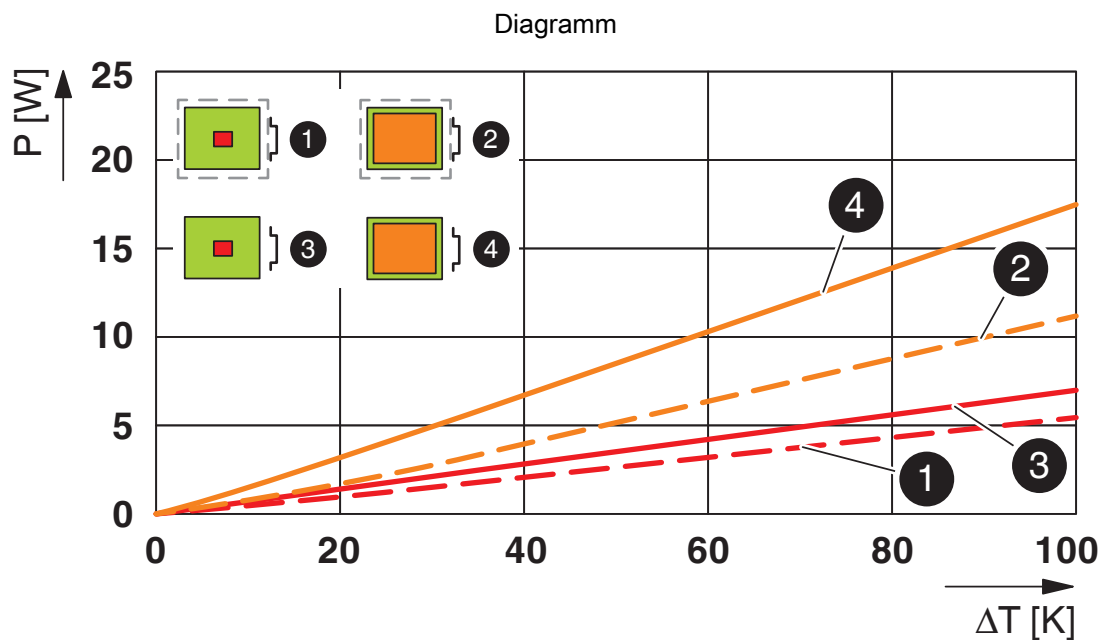
|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Verpackungsart       | verpackt im Karton |
| Art der Umverpackung | Karton             |

## Zeichnungen

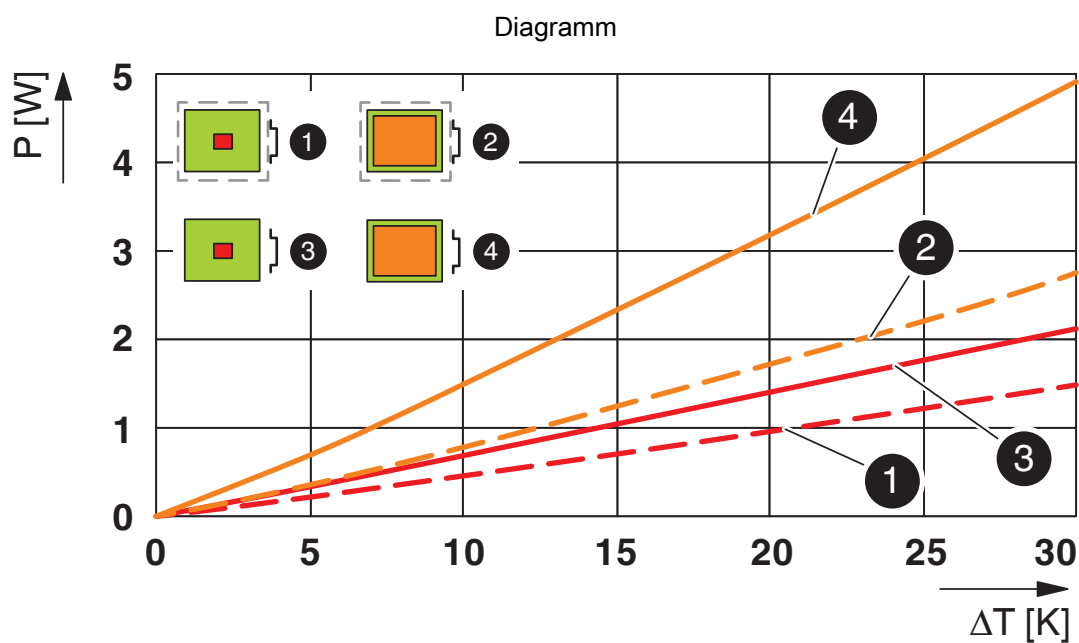
### Maßzeichnung



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



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 100 K



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 30 K

# ICS25-B100X98-O-9005 - Gehäuseunterteil



1105223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105223>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

## 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 | 0,407 kg CO2e |
|---------|---------------|