

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 für den Einsatz in Installationsverteilern nach DIN 43880, Gehäuseoberteil (U11) mit Lüftungsschlitzen, Einbautiefe Anschluss technik: 11,1 mm, Breite: 107,6 mm, Höhe: 89,7 mm, Tiefe: 54,85 mm, Farbe: verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

## Ihre Vorteile

- Aufeinander abgestimmtes Gehäuse- und Anschlusssystem für eine schnellere Geräteentwicklung
- Individuelle Online-Konfiguration für vielfältige Anwendungen in der Gebäudeautomation
- Varianz in der Anschluss technik
- Montierbar auf die Tragschiene oder an die Wand
- Optional mit tragschienenmontierbaren Busverbinder sowie Leistungsverbindersystem
- Werkzeuglose Montage
- Verfügbar in Baubreiten von 1 ... 9 Teilungseinheiten (17,8 mm ... 161,6 mm)
- Normkonform nach DIN EN 43880

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1791397                                       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 500 Stück                                     |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AM                                            |
| Produktschlüssel                         | ACHBAB                                        |
| GTIN                                     | 4067923419032                                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 24,9 g                                        |
| Zolltarifnummer                          | 84879090                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

# BC 107,6 OT U11 WH9016 - Gehäuseoberteil



1791397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791397>

## Technische Daten

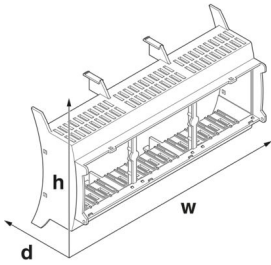
### Hinweise

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich. |
|----------------|-------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                                   |                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp                        | Gehäuseoberteil                                                                                    |
| Gehäuseart                        | Tragschienengehäuse für den Einsatz in Installationsverteilern nach DIN 43880                      |
| Gehäusetyp                        | Modulare Gebäude-Installationsgehäuse                                                              |
| Gehäuseserie                      | BC                                                                                                 |
| Produktfamilie                    | BC 107,6..                                                                                         |
| Max. Polzahl                      | 64 (Rastermaß: 2,5 mm)<br>48 (Rastermaß: 3,5 mm)<br>36 (Rastermaß: 5 mm)<br>24 (Rastermaß: 7,5 mm) |
| Anzahl (Anschlussöffnungen)       | 4                                                                                                  |
| Lüftungsöffnung vorhanden         | ja                                                                                                 |
| Anzahl der Etagen Housing (Makro) | 1 (beidseitig)                                                                                     |

### Maße

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung    |  |
| Breite          | 107,6 mm                                                                             |
| Höhe            | 89,7 mm                                                                              |
| Tiefe           | 54,85 mm                                                                             |
| Teilungseinheit | 6 TE                                                                                 |

### Leiterplatten-Design

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

### Materialangaben

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Farbe (Gehäuseoberteil)        | verkehrsweiß (RAL 9016) |
| Material Gehäuseoberteil       | PC                      |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                      |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

1791397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791397>

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 20 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 1        |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 13,08 W  |

## Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 30 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 0,84     |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 11 W     |

## Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 40 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 0,72     |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 9,4 W    |

## Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 50 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 0,6      |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 7,85 W   |

## Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 60 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 0,48     |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 6,3 W    |

## Verlustleistung Einzelgehäuse bei 70 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 70 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 0,38     |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 5 W      |

## 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                                    |

# BC 107,6 OT U11 WH9016 - Gehäuseoberteil



1791397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791397>

|              |      |
|--------------|------|
| Einwirkdauer | 30 s |
|--------------|------|

## 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                     | Halbsinus                                 |
| Beschleunigung                 | 15g                                       |
| Schockdauer                    | 11 ms                                     |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3                                         |
| Prüfrichtungen                 | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)        |

## Schutzart (IP-Code)

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
|-------------------|-----------------------------------|

## Umgebungsbedingungen

|                                           |                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Max. zu erreichender IP-Code              | IP20                                                    |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Verlustleistung) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 70 °C                                        |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                        |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 95 %                                                    |

## Angaben zur Leiterplatte

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Leiterplattenaufnahmen | 12                |
| Art der Leiterplattenbefestigung  | Verrastung        |
| Leiterplattenstärke               | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montage

|            |           |
|------------|-----------|
| Montageart | Einrasten |
|------------|-----------|

## Verpackungsangaben

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

# BC 107,6 OT U11 WH9016 - Gehäuseoberteil

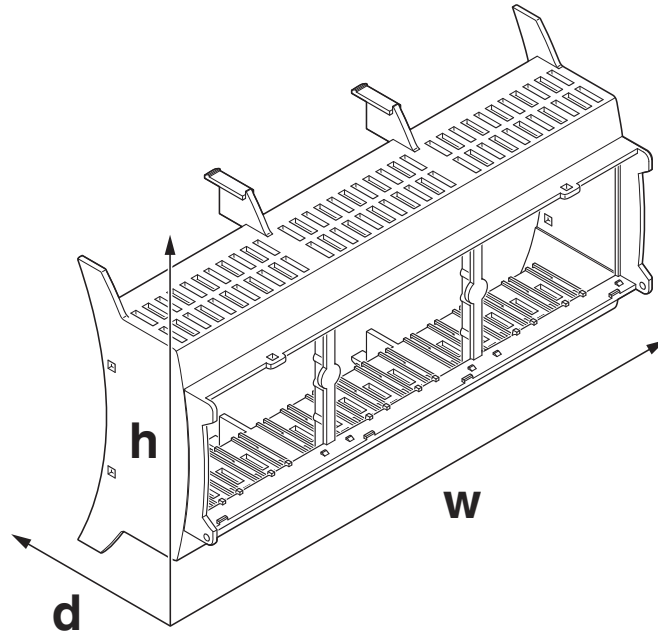
1791397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791397>



## 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“.

# BC 107,6 OT U11 WH9016 - Gehäuseoberteil



1791397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791397>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791397>



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E240868

# BC 107,6 OT U11 WH9016 - Gehäuseoberteil



1791397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791397>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190603 |
| ECLASS-15.0 | 27190603 |

### 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

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)