# ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN - Gehäuseunterteil

2735580

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2735580

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, mit 2 FE-Kontakten, hohe Bauform, mit Lüftungsschlitzen, Breite: 45,2 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 107,3 mm, Farbe: grün (ähnlich RAL 6021), Querverbindung: integrierter Busverbinder, Polzahl Querverbinder: 10+2, Busverbinder: 10 parallele Kontakte, 2 serielle Kontakte

## Ihre Vorteile

- Werkzeuglose Montage
- Verfügbar in Baubreiten von 12,5 mm ... 90 mm,modular erweiterbar
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
- Varianz in der Anschlusstechnik
- Montierbar auf die Tragschiene
- Optional mit integriertem oder tragschienenmontierbarem Busverbinder

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2735580 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AM |
| Produktschlüssel | ACHAAB |
| GTIN | 4017918601683 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 86,18 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 73,324 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

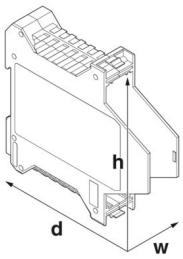
### Hinweise

| | |
|---|---|
| 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 | ME |
| Produktfamilie | ME 45.. |
| Bauform | Gehäuseunterteil mit Lüftungsschlitzen, zur Komplettierung des Moduls Gehäuseabdeckung erforderlich |
| Max. Polzahl | 0) |
| Lüftungsöffnung vorhanden | ja |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 45,2 mm |
| Höhe | 99 mm |
| Tiefe | 107,3 mm |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 100,7 mm |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene bis Auflagepunkt Oberteil | 68,5 mm |

Leiterplatten-Design

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

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuseunterteil) | grün (RAL 6021) |
| Material Gehäuseunterteil | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | 20 °C |
| Reduktionsfaktor | 1 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 8,2 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | 30 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,91 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 7,5 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | 40 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,81 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 6,6 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | 50 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,7 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 5,7 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | 60 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,57 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 4,7 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 70 °C

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | 70 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,49 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 4 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 |

| | |
|---|---|
| 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 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Fallhöhe | 50 cm |
| Frequenz | 10 |

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

## Angaben zur Leiterplatte

| | |
|---|---|
| Anzahl der Leiterplattenaufnahmen | 2 |
| Art der Leiterplattenbefestigung | Einschub (optionale Verrastung durch Leiterplattenziehsperre) |
| Leiterplattenstärke | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montage

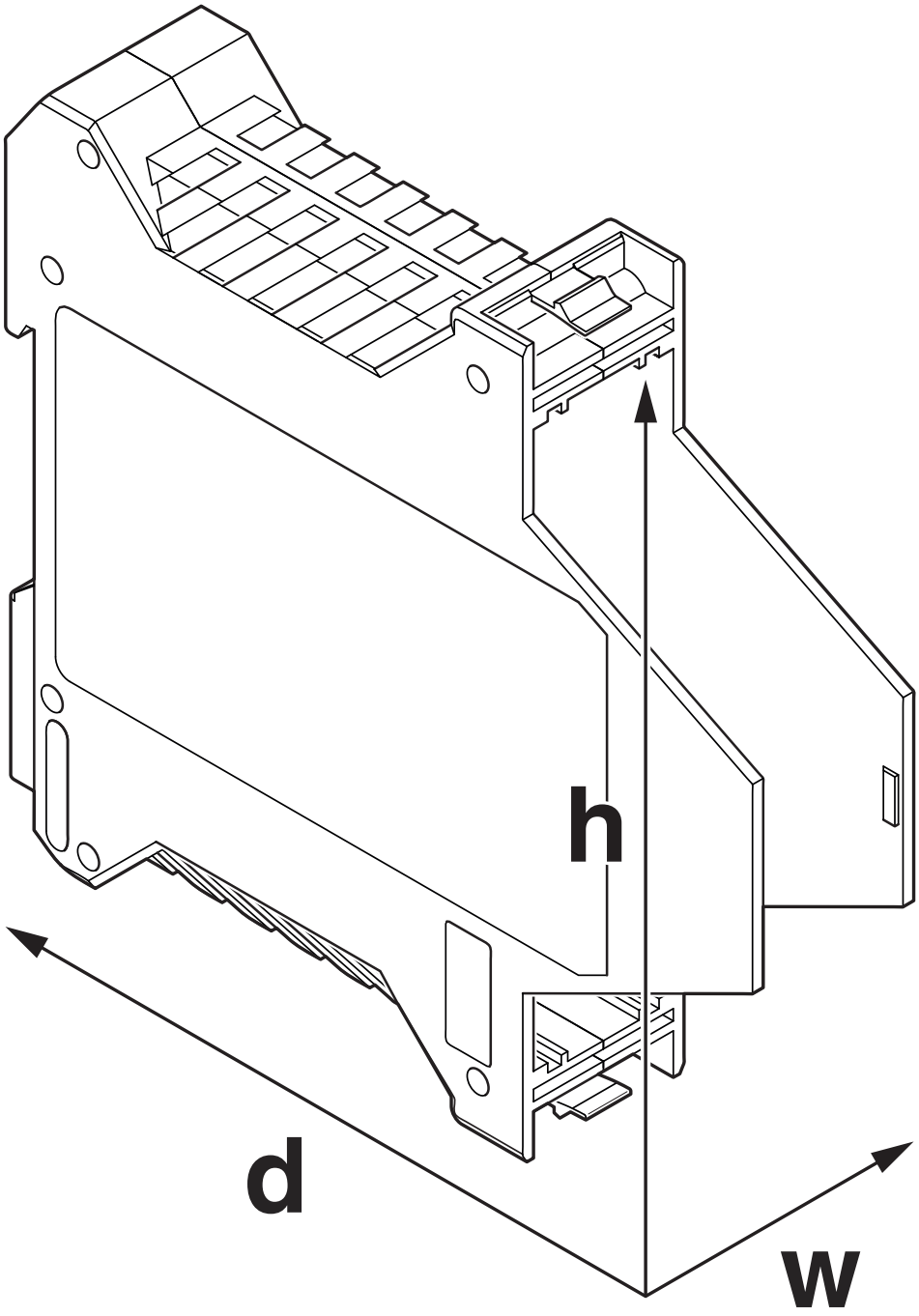
| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |

## 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“.

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2735580

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425-20000711

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 8 A | - | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 8 A | - | - |

## 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 % |


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