# ME MAX 45 2-2 KMGY - Elektronikgehäuse

2713706

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2713706

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, Komplettgehäuse mit Metallfußriegel, hohe Bauform, mit Lüftungsschlitzen, Breite: 45,2 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 113,65 mm, Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035), Querverbindung: Tragschienen-Busverbinder (optional), Polzahl Querverbinder: 5

## Ihre Vorteile

- Einfache Montage
- Verfügbar in Baubreiten von 6,2 mm ... 90 mm, modular erweiterbar
- Varianz in der Anschlusstechnik
- Montierbar auf die Tragschiene
- Optional mit tragschienenmontierbaren Busverbinder sowie Leistungsverbindersystem
- Klarsichtfrontdeckel schwenkbar

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2713706 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AM |
| Produktschlüssel | ACHABA |
| GTIN | 4017918917463 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 84,74 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 80,33 g |
| Zolltarifnummer | 85389099 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

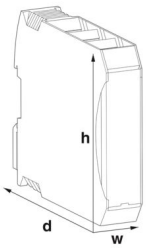
### Hinweise

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

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Komplettgehäuse |
| Gehäuseart | Tragschienengehäuse |
| Gehäusetyp | Modulare Gehäuse |
| Gehäuseserie | ME-MAX |
| Produktfamilie | ME MAX 45.. |
| Bauform | Gehäuseunterteil mit Lüftungsschlitzen, zur Komplettierung des Moduls Gehäuseabdeckung erforderlich |
| Polzahl | 24 |
| | 40 |
| Max. Polzahl | 40 (Rastermaß: 3,5 mm) |
| | 32 (Rastermaß: 5 mm) |
| | 24 (Rastermaß: 7,25 mm/7,5 mm) |
| Anzahl der Reihen | 2 |
| | 2 |
| Anzahl (Anschlussöffnungen) | 4 |
| Lüftungsöffnung vorhanden | ja |
| Anzahl der Etagen Housing (Makro) | 2 (beidseitig) |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 45,2 mm |
| Höhe | 99 mm |
| Tiefe | 113,65 mm |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 107 mm |

Leiterplatten-Design

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

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | lichtgrau (RAL 7035) |
| Material Gehäuse | 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 | 7,45 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | 40 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,81 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 6,65 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | 50 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,7 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 5,75 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | 60 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,57 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 4,65 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 |

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

## Montage

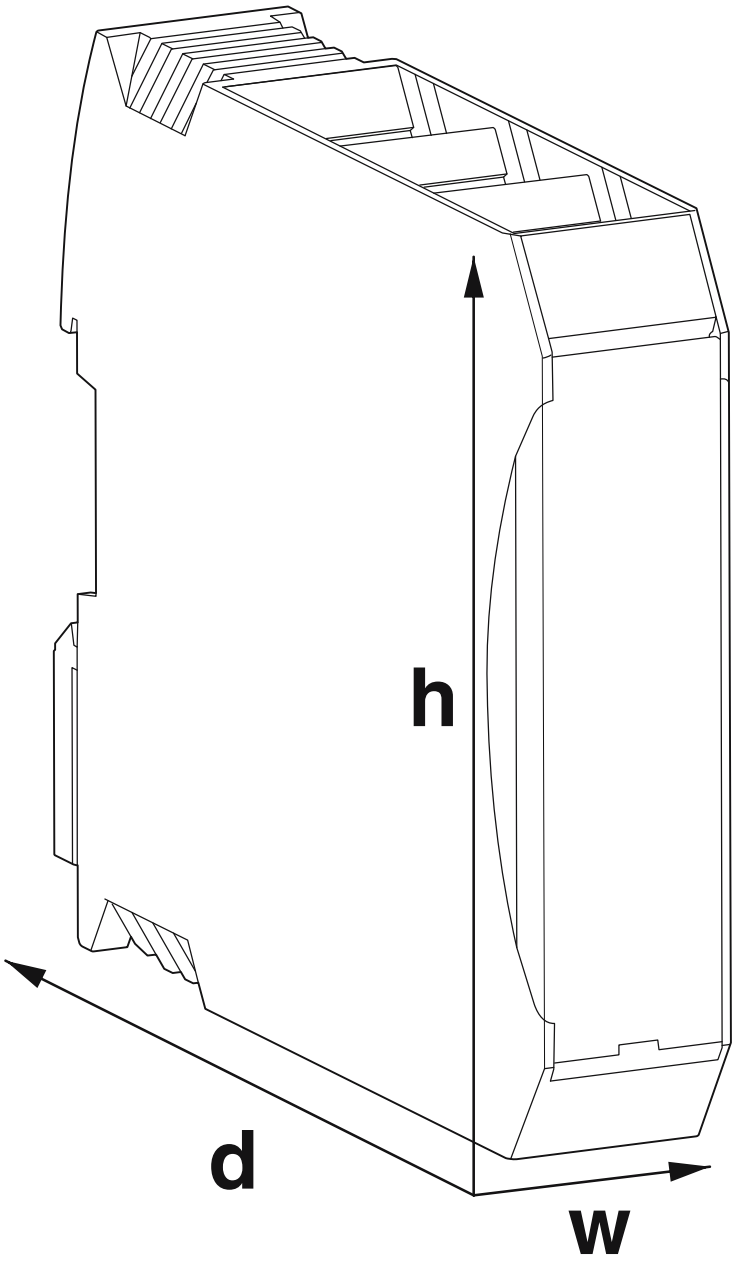
| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |

## 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“.

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2713706

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E240868

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27190101 |
| ECLASS-15.0 | 27190101 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001031 |

### 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