

## Gehäuseunterteil - ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN - 2853394

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Tragschienengehäuse, Gehäuseunterteil mit Metallfußriegel, hohe Bauform, ohne Lüftungsschlitze, Breite: 22,6 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 107,3 mm, Querverbindung: integrierter Busverbinder, Polzahl Querverbinder: 10, Farbe: grün (6021)

### Ihre Vorteile

- Artikel gehört zur Produktfamilie ME
- Werkzeuglose Montage
- Verfügbar in Baubreiten von 12,5 mm bis 90 mm, modular erweiterbar
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
- Varianz in der Anschlusstechnik
- Montierbar auf die Tragschiene
- Optional mit integriertem oder Tragschienen-montierbarem Busverbinder



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	
GTIN	4017918173012
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	41,616 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,230 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Gehäuseunterteil
Typ	ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN

# Gehäuseunterteil - ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN - 2853394

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Art.-Nr.	2853394
Gehäuseart	Tragschienegehäuse
Ausführung	Gehäuseunterteil mit Metallfußriegel, hohe Bauform
Max. zu erreichender IP-Code	IP20
Montageart	Tragschienenmontage
Lüftungsöffnung vorhanden	ja

### Maßangaben

Breite [ w ]	22,6 mm
Höhe [ h ]	99 mm
Tiefe [ d ]	107,3 mm
Tiefe ab Oberkante Tragschiene [ d ]	99,8 mm
Tiefe ab Oberkante Tragschiene bis Auflagepunkt Oberteil [ d ]	68,5 mm

### Materialangaben

Farbe (RAL)	grün (6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	Polyamid

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Verlustleistung)
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	80 %

### Angaben zur Leiterplatte

Anzahl der Leiterplattenaufnahmen	1
Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagrecht)
Art der Leiterplattenbefestigung	Verrastung

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

Umgebungstemperatur	20 °C
Reduktionsfaktor	1
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	5,7 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

Umgebungstemperatur	30 °C
Reduktionsfaktor	0,91
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	5,2 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Umgebungstemperatur	40 °C
Reduktionsfaktor	0,81

# Gehäuseunterteil - ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN - 2853394

## Technische Daten

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	4,6 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

Umgebungstemperatur	50 °C
Reduktionsfaktor	0,7
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	4 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

Umgebungstemperatur	60 °C
Reduktionsfaktor	0,57
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	3,25 W

### Mechanische Festigkeit/Falltrommel

Prüfspezifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Fallhöhe	50 cm
Anzahl der Fallzyklen	10

### 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 - 58,1 Hz)
Beschleunigung	2g (58,1 - 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

### 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.)

### Wärmebeständigkeit (Kugeldruckprüfung)

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01
Temperatur	125 °C
Prüfdauer	1 h
Kraft	20 N

### Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr (Glühdraht)

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
-------------------	---

# Gehäuseunterteil - ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN - 2853394

## Technische Daten

### Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr (Glühdraht)

Temperatur	850 °C
Einwirkdauer	30 s

### Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Prüfspezifikation	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Ergebnis Schutzgrad IP-Code	IP20

### Allgemeine Hinweise

Art des Hinweises	Montagehinweis:
Hinweis	Beachten Sie bitte das Familiendatenblatt im Download-Bereich.
Art des Hinweises	Empfehlung
Hinweis	Material Kontaktpads für Busverbinder galvanisch Gold (Hartgold)

### Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	10
Benennung Verpackungseinheiten	Stück
Art der Umverpackung	Karton

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

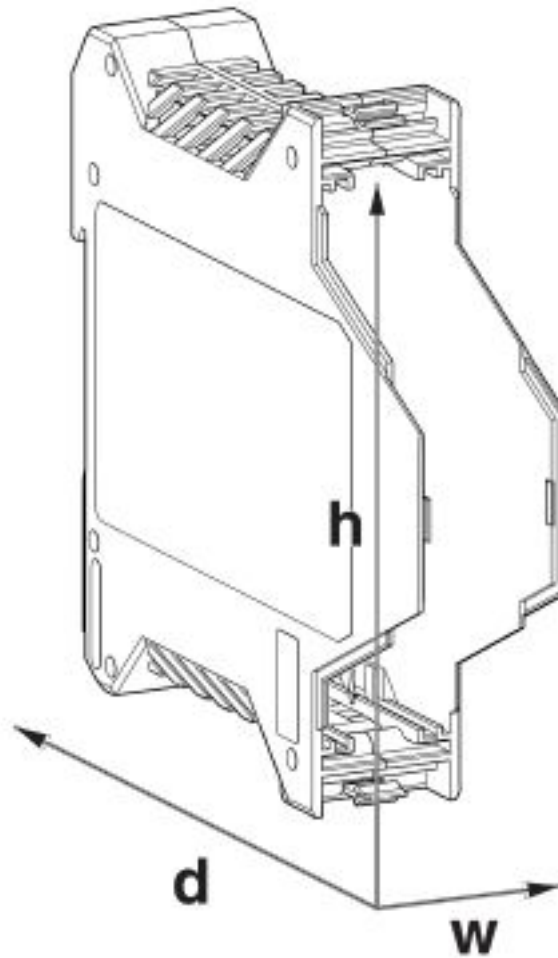
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

# Gehäuseunterteil - ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN - 2853394

Maßzeichnung



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27180400
eCl@ss 4.1	27180400
eCl@ss 5.0	27180500
eCl@ss 5.1	27180500
eCl@ss 6.0	27180800
eCl@ss 7.0	27182702
eCl@ss 8.0	27182702
eCl@ss 9.0	27182702

# Gehäuseunterteil - ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN - 2853394

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 2.0	EC001031
ETIM 3.0	EC001031
ETIM 4.0	EC001031
ETIM 5.0	EC001031
ETIM 6.0	EC001031
ETIM 7.0	EC001031

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501
UNSPSC 18.0	31261501
UNSPSC 19.0	31261501
UNSPSC 20.0	31261501
UNSPSC 21.0	31261501

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	8 A	8 A	

EAC		B.01742
-----	--	---------

# Gehäuseunterteil - ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN - 2853394

## Approbationen

cULus Recognized



## Zubehör

### Zubehör

#### Blindstopfen

Abdeckung - ME B-SA/NS 35 - 2935959

Klemmenabdeckung, 1 Streifen deckt bis zu 12 Klemmstellen ab, für ME-BUS-Steckerseite (Buchsenseite)



Abdeckung - ME B-KA - 2854173



Klemmenabdeckung, 1 Streifen deckt bis zu 12 Klemmstellen ab, für ME-BUS-Klemmenöffnung (Stiftseite)

## Leiterplattenstecker

Leiterplattensteckverbinder - IMC 1,5/10-ST-3,81 AU - 1943289

Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 10, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Gold



Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/10-ST-3,81 AU - 1879599

Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 10, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Gold, Pin-Layout: Lineares Dreifach-Pinning



## Montagematerial

## Gehäuseunterteil - ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN - 2853394

### Zubehör

Elektronikgehäuse-Komponente - ME DH27 NS 35 - 2908760

Distanzhalter, zum Schutz der Eingangs- bzw. Ausgangskontakte für Tragschiene NS 35, Breite [B] 27 mm



Elektronikgehäuse-Komponente - ME DH36 NS 35 - 2909895

Distanzhalter, zum Schutz der Eingangs- bzw. Ausgangskontakte für Tragschiene NS 35, Breite [B] 36 mm



Elektronikgehäuse-Komponente - ME LPZS - 2906911

Einbaugehäuse, Leiterplattenziehsperre



### Notwendiges Zubehör

Gehäuseoberteil - ME 22,5 OT-1MSTBO GN - 2709558



Tragschienengehäuse, Gehäuseoberteil für Steckverbinder mit Grundleiste, Breite: 22,6 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 45,85 mm, Farbe: grün (6021)

Gehäuseoberteil - ME 22,5 OT-MSTBO GN - 2907169



Tragschienengehäuse, Gehäuseoberteil für Steckverbinder mit Grundleiste, Breite: 22,6 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 45,85 mm, Farbe: grün (6021)



## Gehäuseunterteil - ME 22,5 UTG/FE BUS/10 GN - 2853394

### Zubehör

#### Gehäuseoberteil - ME 22,5 OT-MKDSO GN - 2907172



Tragschienengehäuse, Gehäuseoberteil für Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, Breite: 22,6 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 45,85 mm, Farbe: grün (6021)

---

#### Gehäuseoberteil - ME 22,5 OTU-MKDSO GN - 2278966



Tragschienengehäuse, Gehäuseoberteil für Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss, Breite: 22,6 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 45,85 mm, Farbe: grün (6021)

---

#### Gehäuseoberteil - ME 22,5 OT-3MSTBO GN - 2735962



Tragschienengehäuse, Gehäuseoberteil für Steckverbinder mit Grundleiste, Breite: 22,6 mm, Höhe: 102 mm, Tiefe: 60,15 mm, Farbe: grün (6021)