

# Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

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, Komplettgehäuse mit Metallfußriegel, hohe Bauform, ohne Lüftungsschlitze, Breite: 12,5 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 114,5 mm, Farbe: lichtgrau (7035)

## Ihre Vorteile

- Einfache Montage
- Verfügbar in Baubreiten von 6,2 mm bis 90 mm, modular erweiterbar
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
- Varianz in der Anschlusstechnik
- Montierbar auf die Tragschiene
- Optional mit Tragschienen-montierbaren Busverbinder sowie Leistungsverbinder-System



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 017918 950361
GTIN	4017918950361
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,436 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,770 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Elektronikgehäuse
Typ	ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY
Art.-Nr.	2914097

# Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Gehäuseart	Tragschienegehäuse
Gehäuseserie	ME-MAX
Ausführung	Komplettgehäuse mit Metallfußriegel, hohe Bauform
Max. zu erreichender IP-Code	IP20
Montageart	Tragschiene montage
Anzahl der Etagen	3
Anschlussebenen	3 (beidseitig)
Lüftungsöffnung vorhanden	nein

### Maßangaben

Breite [ w ]	12,5 mm
Höhe [ h ]	99 mm
Tiefe [ d ]	114,5 mm
Tiefe ab Oberkante Tragschiene [ d ]	107 mm

### Materialangaben

Farbe (RAL)	lichtgrau (7035)
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	3,9 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

Umgebungstemperatur	30 °C
Reduktionsfaktor	0,91
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	3,55 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Umgebungstemperatur	40 °C
---------------------	-------

# Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

## Technische Daten

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Reduktionsfaktor	0,81
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	3,16 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

Umgebungstemperatur	50 °C
Reduktionsfaktor	0,7
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	2,73 W

### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

Umgebungstemperatur	60 °C
Reduktionsfaktor	0,57
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	2,2 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.)

### 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.

# Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

## Technische Daten

### Allgemeine Hinweise

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

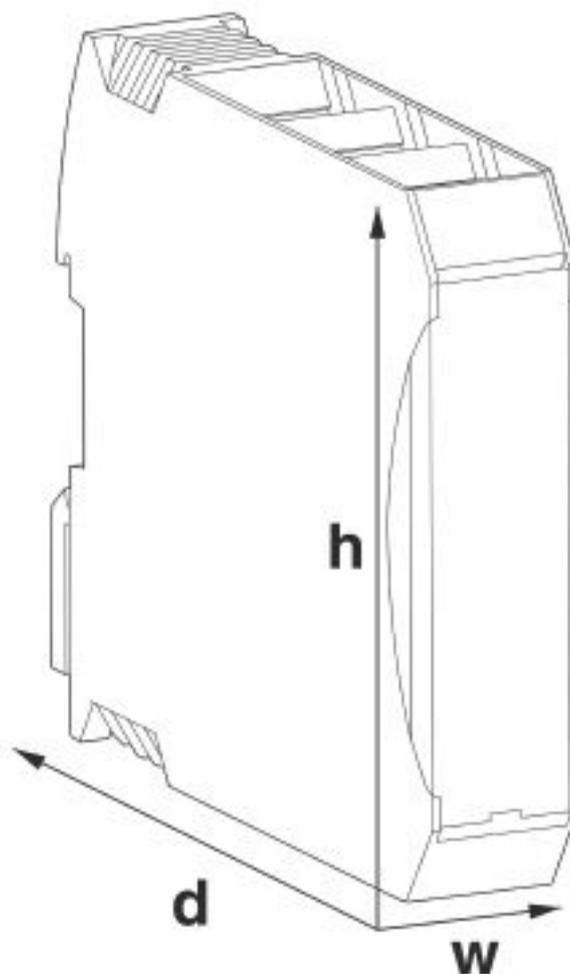
### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen

# Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

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

# Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

## 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

UL Recognized / EAC

---

Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 240868
---------------	---	---	---------------

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

## Zubehör

Zubehör

Blindstopfen

## Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

### Zubehör

Blindstopfen - ME MAX B-12,5 KMGY - 2914660



Tragschienengehäuse, Blindstopfen für unbestückte Klemmstellen, Breite: 11 mm, Höhe: 21,6 mm, Farbe: lichtgrau (7035)

---

### Erdkontakt

Funktionserdkontakt - ME FE-CONTACT - 2908294



Tragschienengehäuse, FE-Kontakt mit Lötflanke

Funktionserdkontakt - ME BUS FE CONTACT - 2278076



Tragschienengehäuse, FE-Kontakt

---

### Notwendiges Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY - 2278319



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang

Leiterplattengrundleiste - MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - 2278322



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang

# Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

## Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035 - 2200330



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning

---

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035 - 2200331



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning

---

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY - 2854788



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm

---

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY - 2854791



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang

---

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK - 2200251



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm

---

## Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

### Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK - 2200252



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang

Leiterplattenklemme - MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY - 2278445



Leiterplattenklemme, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 3, Farbe: lichtgrau, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3 mm. Artikel mit seitlichem Pinabgang

Leiterplattenklemme - MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY - 2278458



Leiterplattenklemme, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 4, Farbe: lichtgrau, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3 mm. Artikel mit seitlichem Pinabgang

Leiterplattenklemme - MKDSO 2,5/ 2-L KMGY - 2915261



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 2, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: lichtgrau, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm. Artikel mit seitlichem Pinabgang

Leiterplattenklemme - MKDSO 2,5/ 2-R KMGY - 2915258



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 2, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: lichtgrau, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm. Artikel mit seitlichem Pinabgang

# Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

## Zubehör

### Leiterplattenklemme - FKDSO 2,5/ 2-L KMGY - 2200315



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung (III/2): 250 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 2, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: lichtgrau, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm. Artikel mit seitlichem Pinabgang

### Leiterplattenklemme - FKDSO 2,5/ 2-R KMGY - 2200316



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung (III/2): 250 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Rastermaß: 5 mm, Polzahl: 2, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: lichtgrau, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm. Artikel mit seitlichem Pinabgang

### Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 GY7035 - 1769061



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn

### Leiterplattensteckverbinder - PSPT 2,5/ 2-ST KMGY - 2202346



Leiterplattenstecker, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn

### Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035 - 2200334



Leiterplattenstecker, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn

# Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

## Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY AU - 1077603



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktoberfläche: Gold, Pin-Layout: Lineares Pinning

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY AU - 1077604



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktoberfläche: Gold, Pin-Layout: Lineares Pinning, Artikel mit seitlichem Pinabgang

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK AU - 1077609



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,5 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK AU - 1077610



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,5 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1L BU AU - 2203943

Leiterplattengrundleiste

Leiterplattengrundleiste - MSTBO 2,5/ 2-G1R BU AU - 2203944

Leiterplattengrundleiste

## Optionales Zubehör

## Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

### Zubehör

Tragschienen-Busverbinder - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - 2969401



Tragschienen-Busverbinder für die modulübergreifende Potenzialbrückung von nebeneinander angeordneten Geräten.

Kontaktleiste - ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 - 2279033



Kontaktleiste für Tragschienen-Busverbinder

Kontaktleiste - ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32 - 2914369



Kontaktleiste für Tragschienen-Busverbinder

Endhalter - E/ME TBUS NS35 GY - 2713780



Endhalter, stabile Ausführung für Tragschienen-Busverbinder

Steckerteil - MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU - 1860883



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

## Elektronikgehäuse - ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY - 2914097

### Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - IMC 1,5/ 5-ST-3,81 - 1857919

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



Kodierreiter - CR MSTBO-G1 - 2199618

Kodierreiter, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse bzw. invertierten Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff



Schirmanschlussschelle - ME-SAS - 2853899

Schirmanschlussschelle für Leiterplattenklemme



Blindstopfen - ME MAX TBUS BS KMGY - 2199650

Tragschienengehäuse, Blindstopfen für TBUS-Aussparung, Farbe: lichtgrau (7035)

