

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

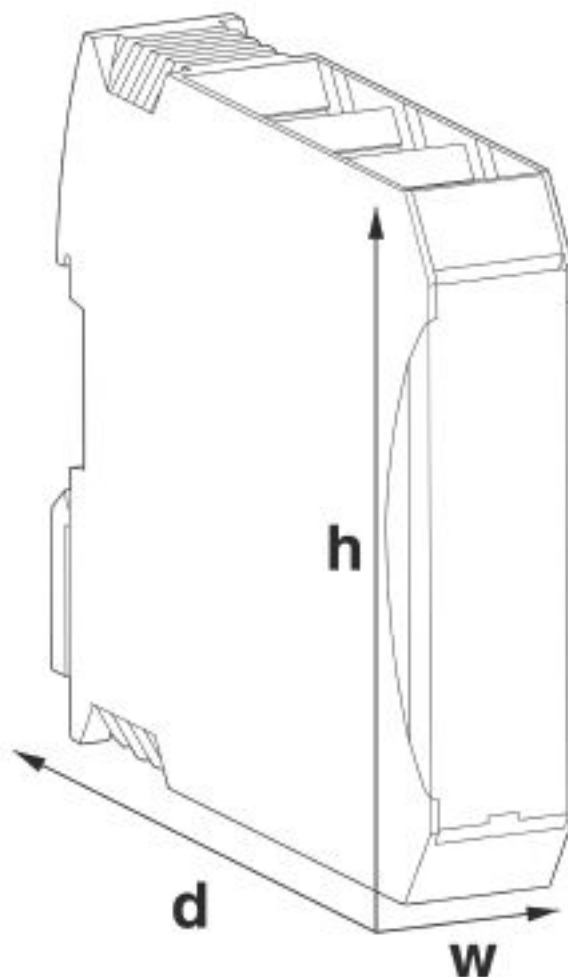
Environmental Product Compliance

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		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: lichtgrau, Kontaktoberfläche: Zinn

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



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

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



Leiterplattenstecker, Polzahl: 2, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktoberfläche: 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 mm², 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 mm², 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)

