

Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035 - 2203878

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, Etage 1: mit Lüftungsschlitzen, Breite: 20 mm, Höhe: 100 mm, Querverbindung: Tragschienen-Busverbinder (optional), Farbe: lichtgrau (7035)

Ihre Vorteile

- ✓ Flexible Einsetzbarkeit dank Baukastensystem und einzigartiger Modularität in der Anschluss technik
- ✓ Standardisierte Anschlüsse wie RJ45, USB, D-SUB und Antennenbuchsen als integrierbare Komponenten
- ✓ Optimale Raumausnutzung sowie Anpassbarkeit von Design, Farben und Bedruckung
- ✓ Achtpolige Tragschienen-Busverbinder mit parallelen und bis zu zwei seriellen Kontakten für eine einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 055626 465531
GTIN	4055626465531
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,200 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,200 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Gehäuseunterteil
Typ	ICS20-B100X98-V-7035
Art.-Nr.	2203878
Gehäuseart	Tragschienengehäuse
Ausführung	Gehäuseunterteil mit Metallfußriegel
Max. zu erreichender IP-Code	IP20

Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035 - 2203878

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Montageart	Tragschienenmontage
Anzahl der Etagen	4
Anschlussebenen	3 (beidseitig)
Lüftungsöffnung vorhanden	ja
Max. Polzahl	18 (Rastermaß: 5 mm)
	24 (Rastermaß: 3,5 mm)

Maßangaben

Breite [w]	20 mm
Höhe [h]	100 mm
Tiefe ab Oberkante Tragschiene [d]	98 mm
Maße	20 mm x 100 mm x 110 mm (Gehäuseunterteil mit Gehäuseoberteil)

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	2
Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagerecht)
Art der Leiterplattenbefestigung	Verrastung

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

Umgebungstemperatur	20 °C
Reduktionsfaktor	1
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	16 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

Umgebungstemperatur	30 °C
Reduktionsfaktor	0,84
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	13,5 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Umgebungstemperatur	40 °C
Reduktionsfaktor	0,69
Einbaulage	vertikal

Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035 - 2203878

Technische Daten

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Verlustleistung	11 W
-----------------	------

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

Umgebungstemperatur	50 °C
Reduktionsfaktor	0,55
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	8,85 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

Umgebungstemperatur	60 °C
Reduktionsfaktor	0,4
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	6,5 W

Mechanische Festigkeit/Falltrommel

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04
Fallhöhe	50 cm
Anzahl der Fallzyklen	50

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	Halbsinusförmig
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

Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr (Glühdraht)

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatur	850 °C

Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035 - 2203878

Technische Daten

Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr (Glühdraht)

Einwirkdauer	30 s
--------------	------

Test auf lackbenetzungsstörende Stoffe

Prüfspezifikation	VW PV 3.10.7:2005-02
-------------------	----------------------

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

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

Schutz gegen elektrischen Schlag

Prüfspezifikation	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Anforderung Schutz gegen elektrischen Schlag	Es darf kein spannungsführendes Teil mit dem IEC-Prüffinger bei Verwendung einer Prüfkraft von 10 N berührbar sein.

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

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

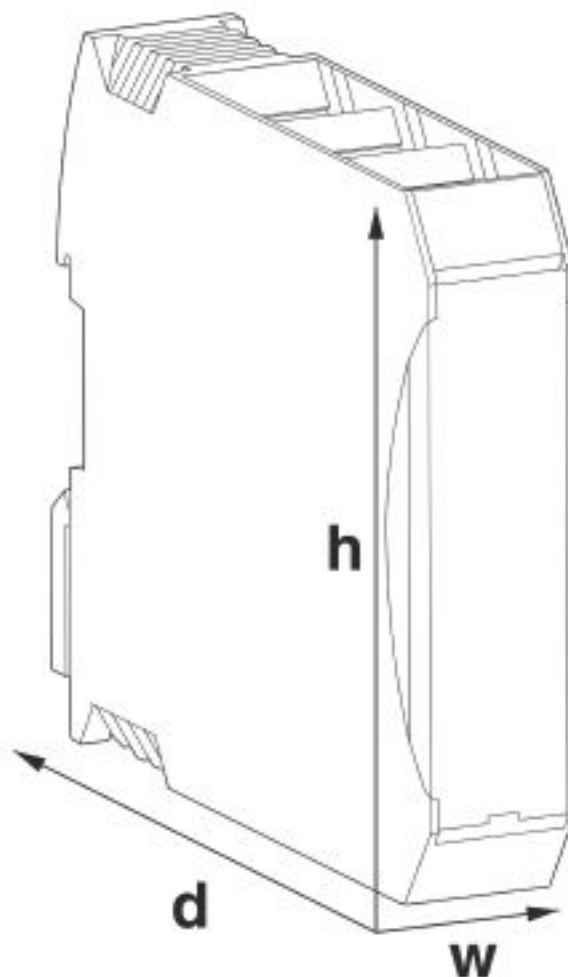
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035 - 2203878

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27180505
eCl@ss 6.0	27180800
eCl@ss 7.0	27182702
eCl@ss 8.0	27182702
eCl@ss 9.0	27182702

ETIM

ETIM 5.0	EC001031
ETIM 6.0	EC001031
ETIM 7.0	EC001031

Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035 - 2203878

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 240868

Zubehör

Zubehör

Anschlussblende

Anschlussblende - ICS20-F45S-7035 - 2203889

Tragschienengehäuse, ICS-Filler, geschlossen, Breite: 20 mm, Höhe: 7 mm, Tiefe: 45 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



Anschlussblende - ICS20-F22S-7035 - 2203888

Tragschienengehäuse, ICS-Filler, geschlossen, Breite: 20 mm, Höhe: 7 mm, Tiefe: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



Anschlussblende - ICS20-F45S-7035 - 2203889

Tragschienengehäuse, ICS-Filler, geschlossen, Breite: 20 mm, Höhe: 7 mm, Tiefe: 45 mm, Farbe: lichtgrau (7035)



Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035 - 2203878

Zubehör

Anschlussblende - ICS20-F22V-7035 - 1079494



Tragschienengehäuse, ICS-Filler, mit Lüftungsschlitzen, Breite: 20 mm, Höhe: 7 mm, Tiefe: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau (7035)

Anschlussblende - ICS20-F45V-7035 - 1079493



Tragschienengehäuse, ICS-Filler, mit Lüftungsschlitzen, Breite: 20 mm, Höhe: 7 mm, Tiefe: 45 mm, Farbe: lichtgrau (7035)

Anschlussblende - ICS20-F22U-7035 - 1053051



Tragschienengehäuse, ICS-Filler, mit Funktionsausschnitt USB, Breite: 20 mm, Höhe: 7 mm, Tiefe: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau (7035)

Anschlussblende - ICS20-F22A-7035 - 2203892



Tragschienengehäuse, ICS-Filler, mit Funktionsausschnitt Antenne, Breite: 20 mm, Höhe: 7 mm, Tiefe: 22,5 mm, Farbe: lichtgrau (7035)

Einbaugehäuseoberteil

Gehäuseoberteil - ICS20-C100X12-7035 - 2203879



Tragschienengehäuse, Oberteil, geschlossen, Breite: 20 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 12 mm, Farbe: lichtgrau (7035)

Leiterplattengrundleiste

Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035 - 2203878

Zubehör

Leiterplattengrundleiste - ICC20-H/3L5,0-7035 - 2203900



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 3, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang links

Leiterplattengrundleiste - ICC20-H/3R5,0-7035 - 2203901



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 3, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang rechts

Leiterplattenstecker

Leiterplattensteckverbinder - PSPT 2,5/ 3-ST KMGY - 2202345



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 3, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035 - 2200333



Leiterplattenstecker, Polzahl: 3, Rastermaß: 5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktoberfläche: Zinn

Tragschienen-Busverbinder

Tragschienen-Busverbinder - TBUS8-20,0-PPPPPPPP-7035 - 2202889



Tragschienen-Busverbinder, Polzahl: 8, Rastermaß: 2,54 mm, Farbe: lichtgrau, 8 Parallelkontakte

Gehäuseunterteil - ICS20-B100X98-V-7035 - 2203878

Zubehör

Tragschienen-Busverbinder - TBUS8-20,0-PPPPPPPS-7035 - 2202894



Tragschienen-Busverbinder, Polzahl: 8, Rastermaß: 2,54 mm, Farbe: lichtgrau, 7 Parallelkontakte/1 serieller Kontakt

Tragschienen-Busverbinder - TBUS8-20,0-PPPPPPSS-7035 - 2202892



Tragschienen-Busverbinder, Polzahl: 8, Rastermaß: 2,54 mm, Farbe: lichtgrau, 6 Parallelkontakte/2 serielle Kontakte