

ICS50-B100X98-V-V-5015 - Gehäuseunterteil



1076921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1076921>

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, Gehäuseunterteil mit Metallfußriegel, Etage 1: mit Lüftungsschlitz, Breite: 50,1 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 108,35 mm, Farbe: blau (ähnlich RAL 5015), Querverbindung: Tragschienen-Busverbinder (optional), Polzahl Querverbindrer: 8

Ihre Vorteile

- Flexible Einsetzbarkeit dank Baukastensystem und einzigartiger Modularität in der Anschlusstechnik
- 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

Artikelnummer	1076921
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACHAEB
GTIN	4055626787350
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	67,92 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	48,7 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

1076921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1076921>

Technische Daten

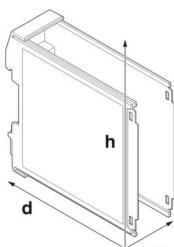
Hinweise

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

Artikeleigenschaften

Gehäuseart	Tragschienengehäuse
Gehäusetyp	Modulare Gehäuse
Gehäuseserie	ICS
Produktfamilie	ICS50-..100X..
Max. Polzahl	60 (Rastermaß: 3,5 mm) 48 (Rastermaß: 5 mm)
Anzahl der Reihen	4
Anzahl (Anschlussöffnungen)	12
Lüftungsöffnung vorhanden	ja

Maße

Maßzeichnung	
	
Breite	50,1 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	108,35 mm
Tiefe ab Oberkante Tragschiene bis Auflagepunkt Oberteil	98,15 mm
Maße	50,1 mm x 100 mm x 110 mm (Gehäuseunterteil ab Oberkante Tragschiene mit Gehäuseoberteil) 50,1 mm x 100 mm x 116,7 mm (Gehäuseunterteil mit Gehäuseoberteil)

Leiterplatten-Design

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

Materialangaben

Farbe (Gehäuseunterteil)	blau (RAL 5015)
Material Gehäuseunterteil	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
CTI nach IEC 60112	600
Oberflächenbeschaffenheit	unbehandelt

ICS50-B100X98-V-V-5015 - Gehäuseunterteil



1076921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1076921>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

Wärmebeständigkeit / Kugeldruckprüfung

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

Mechanische Festigkeit / Falltrommel

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

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.)

Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

Prüfspezifikation	VDMA 24364:2018-05
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schutzart (IP-Code)

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

Umgebungsbedingungen

Max. zu erreichender IP-Code	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Verlustleistung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 55 °C

ICS50-B100X98-V-V-5015 - Gehäuseunterteil

1076921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1076921>



Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	80 %

Angaben zur Leiterplatte

Anzahl der Leiterplattenaufnahmen	4
Art der Leiterplattenbefestigung	Einschub
Leiterplattenstärke	1,4 mm ... 1,8 mm

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

ICS50-B100X98-V-V-5015 - Gehäuseunterteil

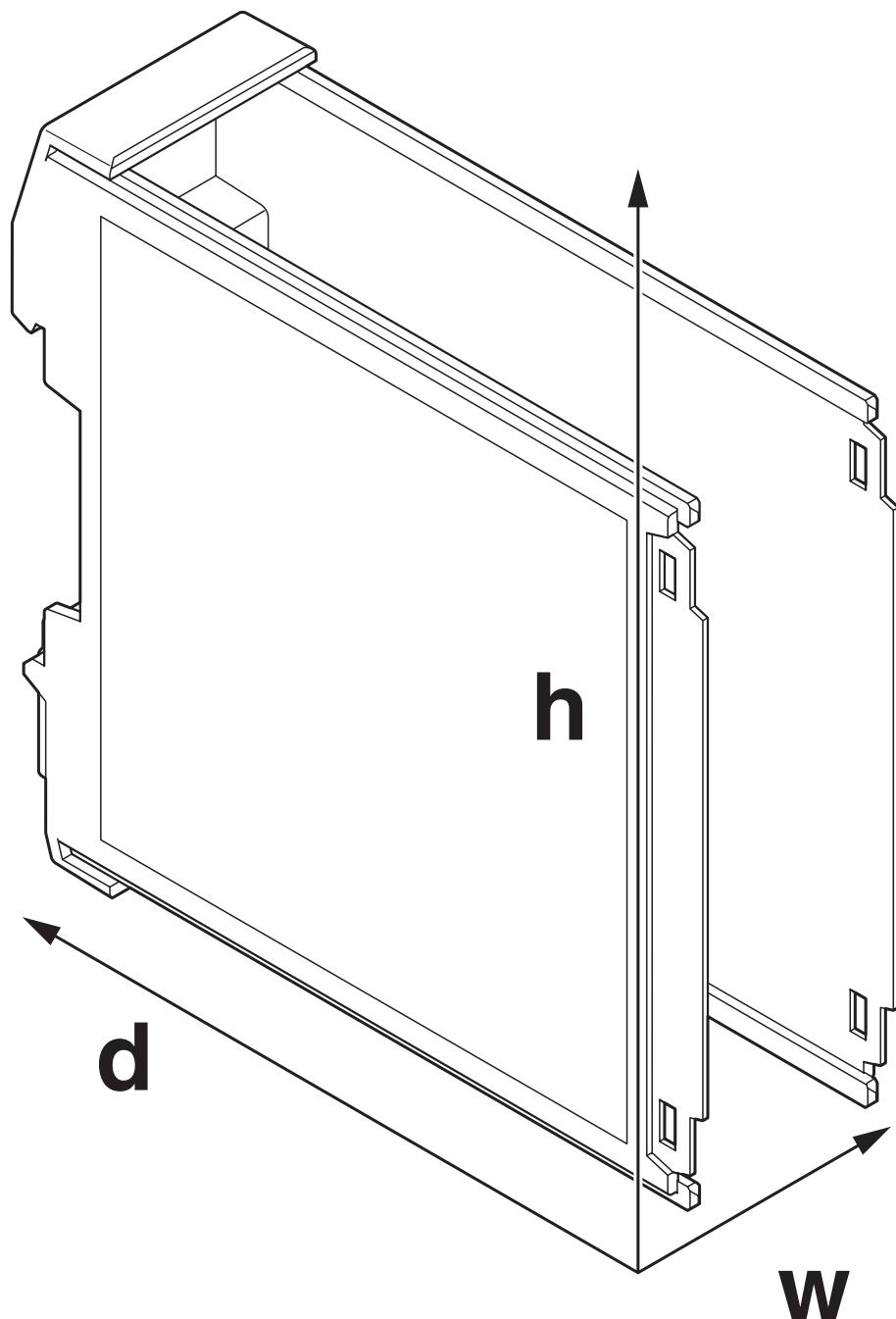


1076921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1076921>

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“.

ICS50-B100X98-V-V-5015 - Gehäuseunterteil



1076921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1076921>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27190601
ECLASS-15.0	27190601

ETIM

ETIM 10.0	EC002779
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

ICS50-B100X98-V-V-5015 - Gehäuseunterteil



1076921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1076921>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de