

ME-IO 18,8 EB 10U TBUS 7035 - Gehäuseunterteil



1103440

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1103440>

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, mit Lüftungsschlitzen, Breite: 18,9 mm, Höhe: 120,6 mm, Tiefe: 82,85 mm, Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035), Querverbindung: Tragschienen-Busverbinder (optional), Polzahl Querverbinder: 5 oder 8

Ihre Vorteile

- Einfache, werkzeuglose Montage
- Optionale Tragschienen-Busverbinder für die einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation
- Lock-and-Release-Prinzip für automatisches Verrasten und intuitives Lösen der Frontanschluss-Stecker
- Kunststoff nach UL94 V0: für erhöhte Anforderungen an die Brennbarkeit
- Vielfältiger Einsatz: tiefere Bauform für mehr Leiterplattenfläche
- Mehr Flexibilität: Kombination mit Elektronikgehäuse der Serie ICS mittels Tragschienen-Busverbinder

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1103440
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACHEBA
GTIN	4055626966601
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,97 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,2 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

ME-IO 18,8 EB 10U TBUS 7035 - Gehäuseunterteil



1103440

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1103440>

Technische Daten

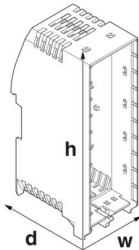
Hinweise

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gehäuseunterteil
Gehäuseart	Tragschienengehäuse
Gehäusotyp	Multifunktionale Gehäuse
Gehäuseserie	ME-IO
Produktfamilie	ME-IO 18,8
Max. Polzahl	48 (Rastermaß: 3,45 mm) 32 (Rastermaß: 5 mm)
Lüftungsöffnung vorhanden	ja

Maße

Maßzeichnung	
Breite	18,9 mm
Höhe	120,6 mm
Tiefe	82,85 mm
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	76,25 mm

Leiterplatten-Design

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

Materialangaben

Farbe (Gehäuseunterteil)	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuseunterteil	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
CTI nach IEC 60112	600

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

Umgebungstemperatur	20 °C
Reduktionsfaktor	1

Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	11,8 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

Umgebungstemperatur	30 °C
Reduktionsfaktor	0,81
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	9,6 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Umgebungstemperatur	40 °C
Reduktionsfaktor	0,63
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	7,5 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

Umgebungstemperatur	50 °C
Reduktionsfaktor	0,46
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	5,5 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

Umgebungstemperatur	60 °C
Reduktionsfaktor	0,31
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	3,7 W

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

ME-IO 18,8 EB 10U TBUS 7035 - Gehäuseunterteil



1103440

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1103440>

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
-------------------	--------------------

Schutzart (IP-Code)

Prüfspezifikation	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
-------------------	-----------------------------------

Umgebungsbedingungen

Max. zu erreichender IP-Code	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Verlustleistung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	80 %

Angaben zur Leiterplatte

Anzahl der Leiterplattenaufnahmen	1
Art der Leiterplattenbefestigung	Verrastung
Leiterplattenfläche gesamt	8500 mm ²
Leiterplattenstärke	1,4 mm ... 1,8 mm

Montage

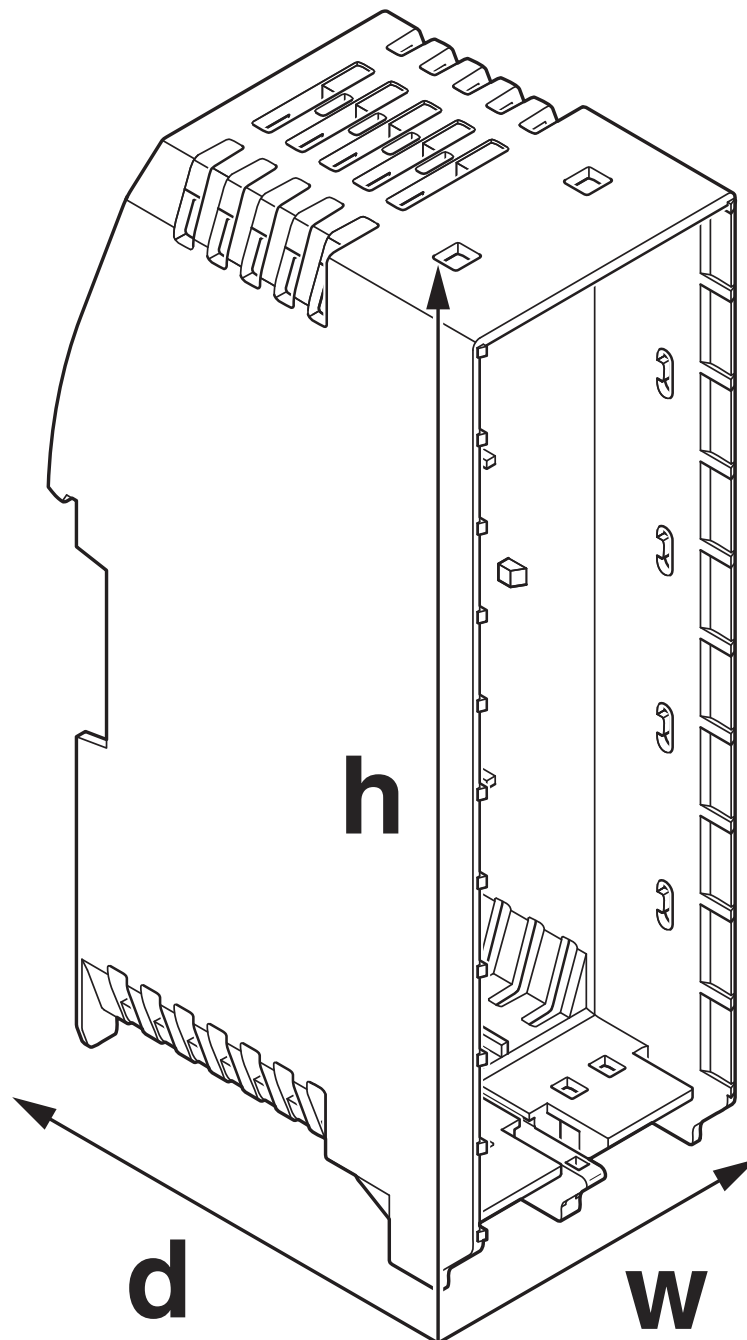
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

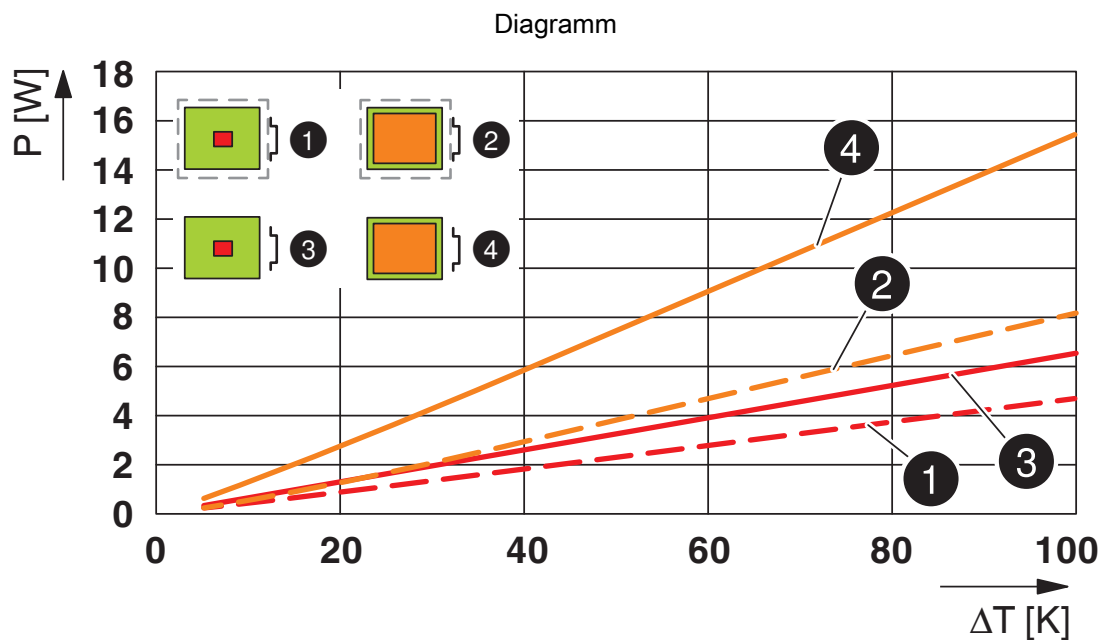
Zeichnungen

Maßzeichnung

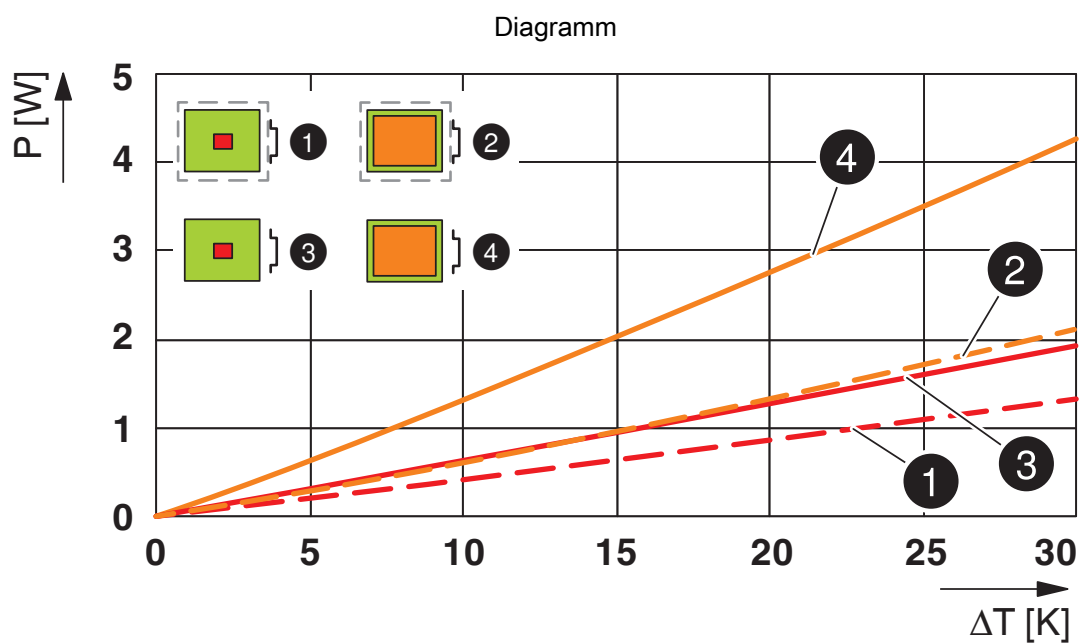


Schematische Abbildung zur Veranschaulichung der Abmessungen des Artikels. Die Abbildung stellt nicht das gewünschte Produkt dar. Weitere Details siehe Produktzeichnungen unter dem Reiter „Downloads“.

1103440

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1103440>


Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 100 K



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 30 K

ME-IO 18,8 EB 10U TBUS 7035 - Gehäuseunterteil



1103440

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1103440>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27190601
ECLASS-15.0	27190601

ETIM

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

UNSPSC

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

1103440

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1103440>

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