

Gehäuse-Set - UCS-KIT-125-87-RPI4B-9005 - 1311025

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>)



Komplettgehäuse für Raspberry Pi Leiterplatten. Beinhaltet Gehäusehalbschalen, Seitenwände mit Öffnungen für alle relevanten Anschlüsse, Klebedome zur Befestigung des Raspberry Pi Model B4 Computers, Schrauben für Gehäuse und Platinenbefestigung; Gehäusefarbe lichtgrau mit Eckeinlegern türkisblau

Ihre Vorteile

- Hohe Flexibilität in der Anwendung dank modularem Gehäuseaufbau
- Flexible Platinenbefestigung, passt sich nahezu jedem Formfaktor an
- Praxisgerechte Individualisierungsmöglichkeiten
- Reduzierter Logistikaufwand dank miteinander kompatibler Komponenten
- Lieferung als Komplettgehäuse mit bereits bearbeiteten Seitenwänden

IP20

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 063151 589127
GTIN	4063151589127
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	343,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	361,740 g
Zolltarifnummer	84879090
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Typ	UCS-KIT-125-87-RPI4B-9005
Art.-Nr.	1311025
Gehäuseart	Universalgehäuse
Ausführung	Flache Bauform
Max. zu erreichender IP-Code	IP20
Lüftungsöffnung vorhanden	nein

Gehäuse-Set - UCS-KIT-125-87-RPI4B-9005 - 1311025

Technische Daten

Maßangaben

Bildunterschrift	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Breite [w]	125 mm
Höhe [h]	87 mm
Tiefe [d]	47 mm
Maße	100 mm x 62 mm (Maximale Leiterplattenabmessung)

Materialangaben

Material Gehäuse	PC
Oberflächenbeschaffenheit	unbehandelt
Farbe (RAL)	schwarz (9005)
Isolierstoff	PC
CTI nach IEC 60112	2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

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
Hinweis zu Leiterplattenaufnahmen	Dieser Artikel ist für eine Leiterplatte vorbereitet. Weitere Leiterplatten können mit Hilfe von Klebedomen (Zubehör) befestigt werden.
Leiterplattenstärke	0,8 mm ... 3 mm
Leiterplattenfläche gesamt	6000 mm ²
Art der Leiterplattenbefestigung	Verschraubung
Unterstützte Formfaktoren	Raspberry Pi

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

Umgebungstemperatur	20 °C
Reduktionsfaktor	1
Einbaurlage	vertikal
Verlustleistung	9,7 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

Umgebungstemperatur	30 °C
Reduktionsfaktor	0,85
Einbaurlage	vertikal
Verlustleistung	8,3 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Umgebungstemperatur	40 °C
Reduktionsfaktor	0,68

Gehäuse-Set - UCS-KIT-125-87-RPI4B-9005 - 1311025

Technische Daten

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	6,5 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

Umgebungstemperatur	50 °C
Reduktionsfaktor	0,55
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	5,4 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

Umgebungstemperatur	60 °C
Reduktionsfaktor	0,4
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	3,9 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	Halbsinus
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 N

Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr (Glühdraht)

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
-------------------	---

Gehäuse-Set - UCS-KIT-125-87-RPI4B-9005 - 1311025

Technische Daten

Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr (Glühdraht)

Temperatur	850 °C
Einwirkdauer	30 s

Test auf lackbenetzungsstörende Stoffe

Ergebnis	Prüfung bestanden
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

Allgemeine Hinweise

Hinweis	Sie können das Gehäuse maximal 10x öffnen.
	Klebedome befestigen: Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Gehäuses sauber, trocken und fettfrei ist. Temperaturbereich +18 °C ... +30 °C / Andruckkraft 60 N / Andruckdauer 3 s

Hinweis zur Montage

Anzugsdrehmoment / Drehzahl	Verschraubung der Gehäusehälften: 1,2 Nm-1,4 Nm / 500 rpm-1000 rpm
	Befestigung der Leiterplatte: 0,4 Nm-0,5 Nm / 500 rpm-1000 rpm
Antriebsform Schraubenkopf	Verschraubung der Gehäusehälften: Torx® mit Längsschlitz(T10)
	Befestigung der Leiterplatte: Torx® mit Längsschlitz(T7)

Verpackungsangaben

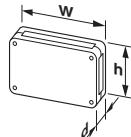
Verpackungsart	Kartonverpackung
Verpackungseinheit	1
Benennung Verpackungseinheiten	Stück

Normen und Bestimmungen

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27182702
---------------	----------

Gehäuse-Set - UCS-KIT-125-87-RPI4B-9005 - 1311025

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 11.0	27182702
eCl@ss 9.0	27182702

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