

UCS HH 87-87 9005 - Gehäusehalbschale



1290569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290569>

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.

Gehäusehalbschale zum Aufbau eines UCS-Gehäuses mit den Abmessungen 87 x 87 mm;
Werkstoff Polycarbonat; Farbe schwarz ähnlich RAL 9005



Ihre Vorteile

- Hohe Flexibilität in der Anwendung dank modularem Gehäuseaufbau
- Universell einsetzbar dank umfangreichem Zubehör
- Praxisgerechte Individualisierungsmöglichkeiten
- Hohe Flexibilität bei der Anwendung durch verschiedene Bautiefen 47 mm und 67 mm

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1290569
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACFCAA
GTIN	4063151520991
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,65 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,87 g
Zolltarifnummer	84879090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

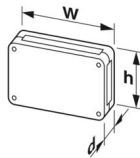
Hinweise

Montagehinweis	Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.
----------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gehäusehalbschale
Gehäuseart	Universalgehäuse
Gehäuseserie	UCS
Produktfamilie	UCS 87-87
Lüftungsöffnung vorhanden	nein

Maße

Maßzeichnung	
Breite	87 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	21,8 mm

Leiterplatten-Design

Leiterplattenstärke	0,8 mm ... 3 mm
---------------------	-----------------

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
CTI nach IEC 60112	225
Isolierstoff	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

Umgebungstemperatur	20 °C
Reduktionsfaktor	1
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	6,4 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

Umgebungstemperatur	30 °C
Reduktionsfaktor	0,85
Einbaulage	vertikal

UCS HH 87-87 9005 - Gehäusehalbschale



1290569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290569>

Verlustleistung	5,45 W
-----------------	--------

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

Umgebungstemperatur	40 °C
Reduktionsfaktor	0,68
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	4,35 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

Umgebungstemperatur	50 °C
Reduktionsfaktor	0,55
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	3,5 W

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

Umgebungstemperatur	60 °C
Reduktionsfaktor	0,4
Einbaulage	vertikal
Verlustleistung	2,55 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

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	Halbsinus

UCS HH 87-87 9005 - Gehäusehalbschale



1290569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290569>

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	IP40

Umgebungsbedingungen

Max. zu erreichender IP-Code	IP40
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Verlustleistung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	95 %

Angaben zur Leiterplatte

Art der Leiterplattenbefestigung	Verschraubung
Leiterplattenfläche gesamt	3600 mm²
Leiterplattenstärke	0,8 mm ... 3 mm

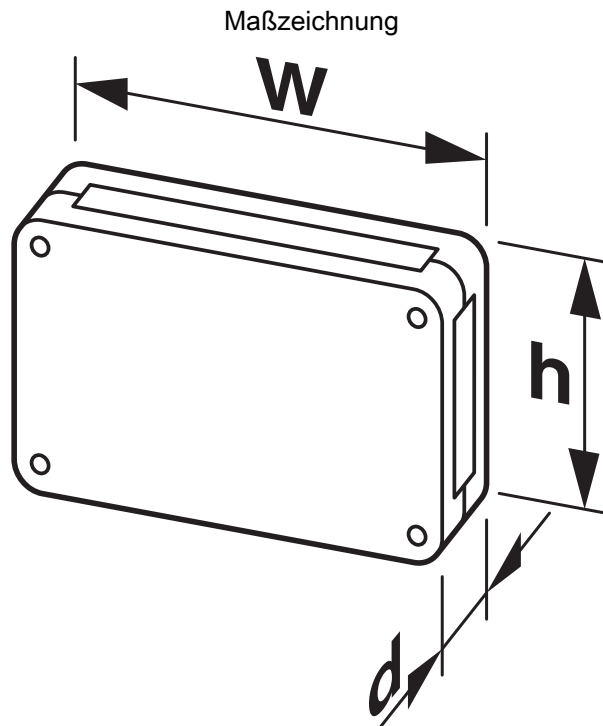
Montage

Montageart	Schraubmontage
Einbaulage	beliebig
Anzugsdrehmoment / Drehzahl	Verschraubung der Gehäusehälften: 1,2 - 1,4 Nm / 500 - 1000 rpm Befestigung der Leiterplatte auf dem Eckenleger: 0,4 - 0,5 Nm / 500 - 1000 rpm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	Kartonverpackung
----------------	------------------

Zeichnungen



Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center

UCS HH 87-87 9005 - Gehäusehalbschale

1290569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290569>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290569>



UL Recognized

Zulassungs-ID: E240868

UCS HH 87-87 9005 - Gehäusehalbschale



1290569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290569>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27190603
ECLASS-15.0	27190603

ETIM

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

UNSPSC

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

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.)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
---	---

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