

UCS 87-87-F-GD 9005 - Universalgehäuse



1355985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355985>

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.



Komplettgehäuse für Leiterplatten, flexibel positionierbar; beinhaltet Gehäusehalbschalen, Seitenwände geschlossen, Klebedome zur Platinenbefestigung, Schrauben für Gehäuse und Platinenbefestigung; Gehäusefarbe: schwarz, 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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1355985
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACFCAA
GTIN	4063151684204
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	287,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	111,102 g
Zolltarifnummer	84879090
Ursprungsland	DE

UCS 87-87-F-GD 9005 - Universalgehäuse



1355985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355985>

Technische Daten

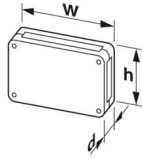
Hinweise

Montagehinweis	Sie können das Gehäuse maximal 10x öffnen.
Hinweis zur Anwendung	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
Allgemein	Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.

Artikeleigenschaften

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	87 mm
Höhe	87 mm
Tiefe	47 mm
Maße	62 mm x 62 mm (Maximale Leiterplattenabmessung)

Leiterplatten-Design

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

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Farbe (Eckeinleger)	türkisgrün (RAL 5018)
Material Gehäuse	PC PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
CTI nach IEC 60112	225
Oberflächenbeschaffenheit	unbehandelt

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	Halbsinus
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	VW PV 3.10.7:2005-02
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 ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	80 %

Angaben zur Leiterplatte

Anzahl der Leiterplattenaufnahmen	1
-----------------------------------	---

UCS 87-87-F-GD 9005 - Universalgehäuse



1355985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355985>

Art der Leiterplattenbefestigung	Verschraubung
Leiterplattenfläche gesamt	3700 mm ²
Leiterplattenstärke	0,8 mm ... 3 mm
Hinweis zu Leiterplattenaufnahmen	Dieser Artikel ist für eine Leiterplatte vorbereitet. Weitere Leiterplatten können mit Hilfe von Klebedomen (Zubehör) befestigt werden.

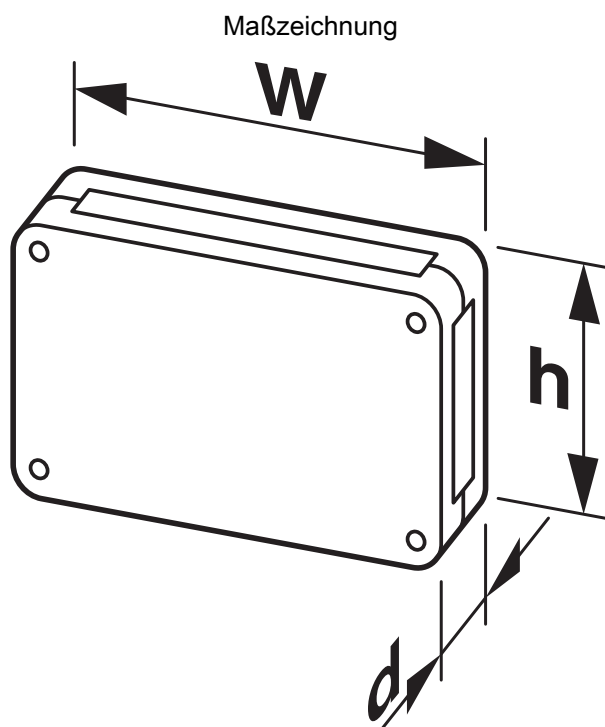
Montage

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

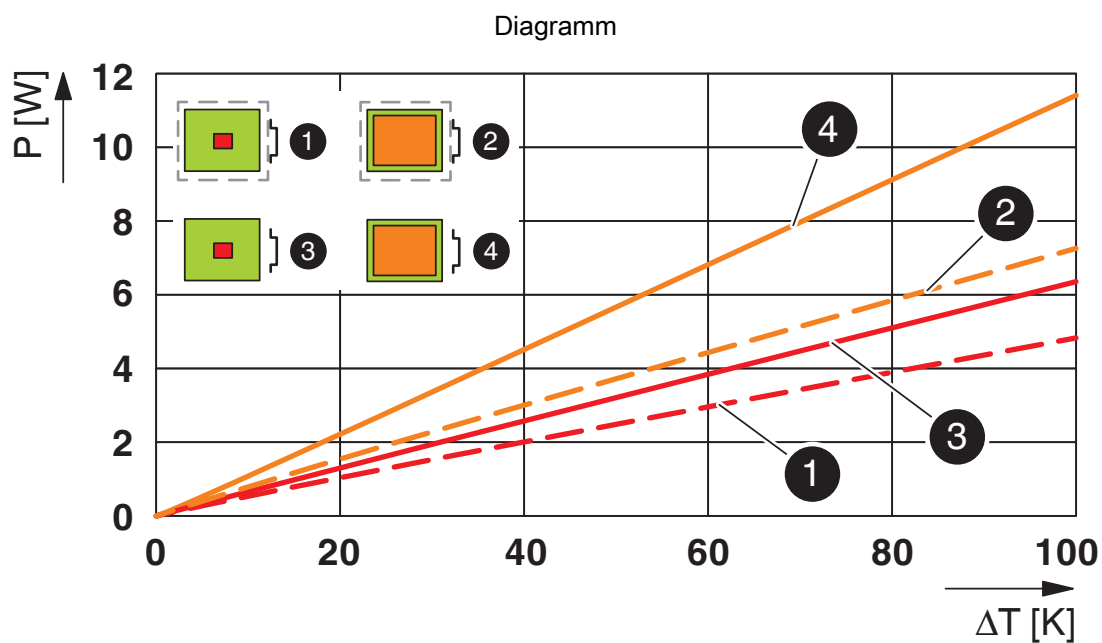
Verpackungsangaben

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

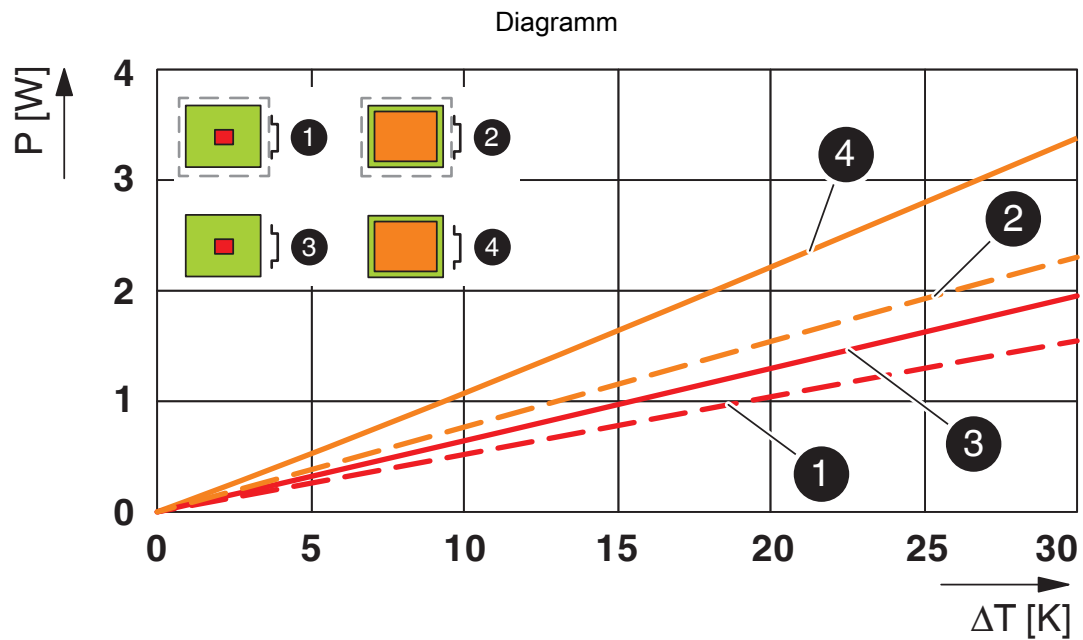
Zeichnungen



Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 100 K



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 30 K

UCS 87-87-F-GD 9005 - Universalgehäuse

1355985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355985>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355985>



UL Recognized

Zulassungs-ID: E240868

UCS 87-87-F-GD 9005 - Universalgehäuse



1355985

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1355985>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27190104
ECLASS-15.0	27190104

ETIM

ETIM 9.0	EC001031
----------	----------

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)
---	---