

Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

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 Leiterplatten, fixiert an den Eckenlegern, beinhaltet Gehäusehalbschalen, Seitenwände geschlossen, Eckenleger mit Platinenbefestigung, Schrauben für Gehäuse und Platinenbefestigung; Gehäusefarbe schwarz mit Eckenlegern 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

| | |
|--|------------------------|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN | |
| GTIN | 4055626403342 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 170,760 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 364,700 g |
| Zolltarifnummer | 85389099 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | F1 - Elektronikgehäuse |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------|-----------------------|
| Typ | UCS 125-87-H-CCD 9005 |
| Art.-Nr. | 2203446 |
| Gehäuseart | Universalgehäuse |
| Ausführung | Hohe Bauform |

Maßangaben

| | |
|--------------|--------|
| Breite [w] | 125 mm |
| Höhe [h] | 87 mm |

Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

Technische Daten

Maßangaben

| | |
|-------------|--|
| Tiefe [d] | 67 mm |
| Maße | 100 mm x 62 mm (Maximale Leiterplattenabmessung) |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Farbe (RAL) | schwarz (9005) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Gehäuse | PC |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 100 °C |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °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 |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

| | |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 20 °C |
| Reduktionsfaktor | 1 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 10,7 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

| | |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 30 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,81 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 8,7 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

| | |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 40 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,64 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 6,8 W |

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

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

Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

Technische Daten

Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

| | |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 60 °C |
| Reduktionsfaktor | 0,38 |
| Einbaulage | vertikal |
| Verlustleistung | 4,1 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 |
| 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 | IP40 |

Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

Technische Daten

Allgemeine Hinweise

| | |
|---------|--|
| Hinweis | Sie können das Gehäuse maximal 10x öffnen. |
|---------|--|

Hinweis zur Montage

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

Verpackungsangaben

| | |
|--------------------------------|-------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| Benennung Verpackungseinheiten | Stück |

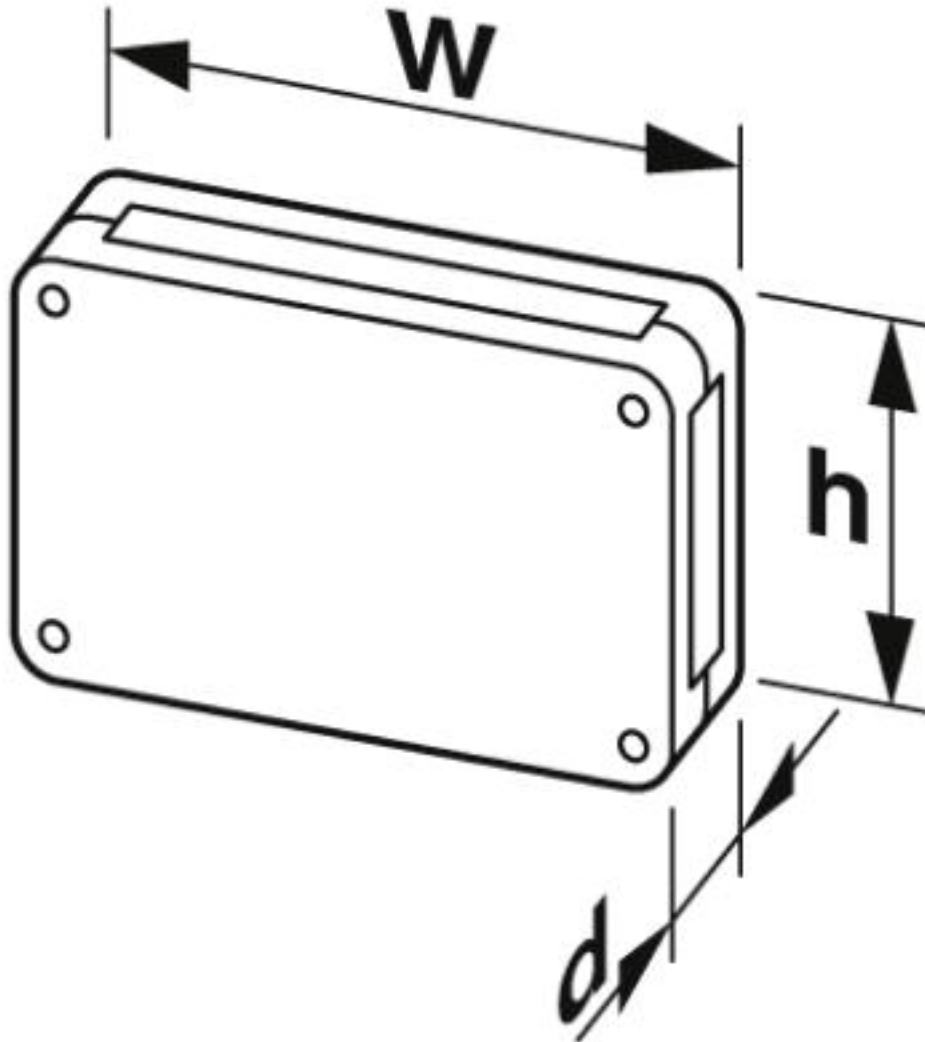
Normen und Bestimmungen

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

Zeichnungen

Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27180506 |
| eCl@ss 6.0 | 27180800 |
| eCl@ss 7.0 | 27182702 |
| eCl@ss 8.0 | 27182702 |
| eCl@ss 9.0 | 27182702 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001031 |
| ETIM 6.0 | EC001031 |
| ETIM 7.0 | EC001031 |

Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

Zubehör

Zubehör

Drehmomentwerkzeug

Akkuschrauber - SF-ASD 21 - 1212532



Akkuschrauber, inkl. Akku 1,5 Ah, Rechts-/Linkslauf, 21-stufige Kupplung, bis 600 U/min, 6,3 mm Sechskant-Schnellanschluss-Bohrfutter, Drehmoment einstellbar von 0,3 ... 4,4 Nm

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SF-TXH 10X80 - 1200149



Schraubendreher, Torx[®] mit Bohrung, TX 10 x 80, Zwei-Komponentengriff

Schraubeinsatz - SF-BIT-TX 10-50 - 1212573



Schraub-Bit, Torx[®], E6,3-1/4" Antrieb, Größe: TX 10 x 50 mm, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

Optionales Zubehör

Eckeinleger - UCS CC 7035 - 2203395

Eckeinleger für UCS-Gehäuse, Werkstoff: Polyamid, Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035



Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

Zubehör

Eckeinleger - UCS CC 9005 - 2203396

Eckeinleger für UCS-Gehäuse, Werkstoff: Polyamid, Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005



Schraubensatz - UCS SF 3,5X20 - 2203402



Schraubenset zum Aufbau eines UCS-Gehäuses in der Bauhöhe 47 mm

Schraubensatz - UCS SF 3,5X40 - 2203403



Schraubenset zum Aufbau eines UCS-Gehäuses in der Bauhöhe 67 mm

Befestigungssatz - UCS GD 9005 - 2203401

Klebbarer Schraubdom zur Befestigung der Leiterplatte, Werkstoff: Polyamid; Inhalt 4 Stück mit Schrauben 2,5 x 8



Wandhalterung - UCS WM-B 7035 - 2203718



Adapter zur Befestigung der UCS Gehäuse an der Wand, Material: Polyamid, Farbe: lichtgrau ähnlich RAL 7035, wird anstelle des Eckeinlegers UCS CC eingesetzt; Verwendung nur in Verbindung mit Klebedom UCS GD 9005

Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

Zubehör

Wandhalterung - UCS WM-B 9005 - 2203719



Adapter zur Befestigung der UCS Gehäuse an der Wand, Material: Polyamid, Farbe: schwarz ähnlich RAL 9005, wird anstelle des Eckenlegers UCS CC eingesetzt, Verwendung nur in Verbindung mit Klebedom UCS GD 9005

Wandhalterung - UCS WM-B 5018 - 2203391



Adapter zur Befestigung der UCS Gehäuse an der Wand, Material: Polyamid, Farbe: türkisblau, ähnlich RAL 5018, wird anstelle des Eckenlegers UCS CC eingesetzt. Verwendung nur in Verbindung mit Klebedom UCS GD 9005

Stoßschutzecken - UCS CP 7035 - 2203346



Adapter zum Schutz der Ecken der UCS-Gehäuse, Material: TPE-U, Farbe: lichtgrau ähnlich RAL 7035, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten

Stoßschutzecken - UCS CP 9005 - 2203347



Adapter zum Schutz der Ecken der UCS-Gehäuse, Material: TPE-U, Farbe: schwarz ähnlich RAL 9005, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten

Stoßschutzecken - UCS CP 5018 - 2203348



Adapter zum Schutz der Ecken der UCS-Gehäuse, Material: TPE-U, Farbe: türkisblau ähnlich RAL 5018, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten

Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

Zubehör

Stapeladapter - UCS CS 7035 - 2203720



Adapter zum stapeln mehrerer UCS Gehäuse einer Größe, Material: TPE-U, Farbe: lichtgrau ähnlich RAL 7035, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten

Stapeladapter - UCS CS 9005 - 2203721



Adapter zum stapeln mehrerer UCS-Gehäuse einer Größe, Material: TPE-U, Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten

Stapeladapter - UCS CS 5018 - 1029039



Adapter zum stapeln mehrerer UCS-Gehäuse einer Größe; Material: TPE-U, Farbe: türkisblau, ähnlich RAL 5018, wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten

Tragschienenadapter - UCS DIN 125-H 7035 - 2203841



Tragschienenadapter zur Montage eines Gehäuses UCS 125-87-H (lange Seite) oder UCS 145-125-H (kurze Seite) auf einer Tragschiene NS 35, wird anstelle einer Seitenwand UCS SW 125 in das Gehäuse gesetzt, Material: Polycarbonat, Farbe: lichtgrau ähnlich RAL 7035

Lichtleiter - HS LC-H-D2/ R2XC1-2,54 - 2202316



Lichtleiter, passiv, starr, nutzbar für die Gehäusefamilien ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC und EH (Bearbeitung des Gehäuses erforderlich)

Universalgehäuse - UCS 125-87-H-CCD 9005 - 2203446

Zubehör

Lichtleiter - HS LC-H-D2/ R2XC2-2,54 - 2202317



Lichtleiter, passiv, starr, nutzbar für die Gehäusefamilien ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC und EH (Bearbeitung des Gehäuses erforderlich)

Lichtleiter - HS LC-H-D2/ R2XC5-2,54 - 2202318



Lichtleiter, passiv, starr, nutzbar für die Gehäusefamilien ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC und EH (Bearbeitung des Gehäuses erforderlich)

Lichtleiter - HS LC-H-D2/ R2XC10-2,54 - 2202319



Lichtleiter, passiv, starr, nutzbar für die Gehäusefamilien ME, ME MAX, ME-IO, ME PLC und EH (Bearbeitung des Gehäuses erforderlich)
