

# ECS-B-122X169-S-UV1-V - Elektronikgehäuse



2230002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2230002>

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.



Belüftetes Gehäuse der ECS-Familie, Schraubverriegelung, Schutzart: IP66/IP67/IP68/IP69 bei Kombination mit zugehöriger Frontplatte, Farbe: schwarz (9005), Breite: 164 mm, Höhe: 176 mm, Tiefe: 64 mm

## Ihre Vorteile

- Gehäusedesign erlaubt den Einbau unterschiedlicher Leiterplattenstärken für hohe Anwendungsvielfalt
- Integrierte Druckausgleichsmembran für schwankende Umgebungsdrücke
- Optionales Zubehör für Wand- und Mastmontage
- Bewährte Leiterplatten-Anschluss technik
- Integrierter Manipulationsschutz
- Wirkungsvoller Schutz der Elektronik vor thermischen und mechanischen Umwelteinflüssen
- Geeignet für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2230002                |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 5 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | F1 - Elektronikgehäuse |
| Produktschlüssel                         | ACFDAA                 |
| GTIN                                     | 4055626381350          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 261 g                  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 348 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 84879090               |
| Ursprungsland                            | US                     |

## Technische Daten

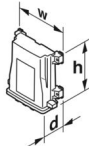
### Hinweise

|                |                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.                                                                                   |
| Schutzart      | Die Angabe zum IP-Schutz gilt für die Artikelkombination ECS-B-... in Verbindung mit einer unbearbeiteten Frontplatte ECS-P...-B.             |
| Schutzart      | Bei der Verwendung von Frontplatten mit Anschlusstechnik gibt die IP-Schutzklasse der Anschlusstechnik die Schutzklasse der Gesamtlösung vor. |
| Empfehlung     | Im Download-Bereich stehen Ihnen weitere Informationen sowie detailliertere Maße zur Verfügung.                                               |

### Artikeleigenschaften

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Produkttyp     | Gehäuse                            |
| Gehäuseart     | Outdoor-Gehäuse                    |
| Gehäuseserie   | ECS                                |
| Produktfamilie | ECS..122X..S..                     |
| Batteriefach   | nein                               |
| Belüftung      | integrierte Druckausgleichsmembran |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 164 mm                                                                               |
| Höhe         | 176 mm                                                                               |
| Tiefe        | 64 mm                                                                                |

### Leiterplatten-Design

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Leiterplattenstärke | 1,57 mm ... 2,36 mm |
|---------------------|---------------------|

### Materialangaben

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

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Vibrationsprüfung

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Prüfspezifikation     | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenz              | 10 - 2000 - 10 Hz                       |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min                            |

2230002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2230002>

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Beschleunigung     | 15g (61,6 Hz ... 2000 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                                      |

**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                     | Halbsinusförmig                           |
| Beschleunigung                 | 50g                                       |
| Schockdauer                    | 11 ms                                     |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3                                         |
| Prüfrichtungen                 | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)        |

**Salznebelprüfung**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-11:2000-02 |
| Prüfdauer         | 96 h                      |

**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 | IP66/IP67 (1 m/30 min)/IP68 (2 m/24 h)/IP69/IP69K |

**Umgebungsbedingungen**

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Max. zu erreichender IP-Code             | IP69              |
| Max. zu erreichender NEMA-Code           | 6                 |
| Schlagfestigkeit                         | IK08              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 100 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C |

**Angaben zur Leiterplatte**

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Leiterplattenaufnahmen | 1                   |
| Art der Leiterplattenbefestigung  | Verschraubung       |
| Leiterplattenstärke               | 1,57 mm ... 2,36 mm |

**Montage**

# ECS-B-122X169-S-UV1-V - Elektronikgehäuse

2230002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2230002>

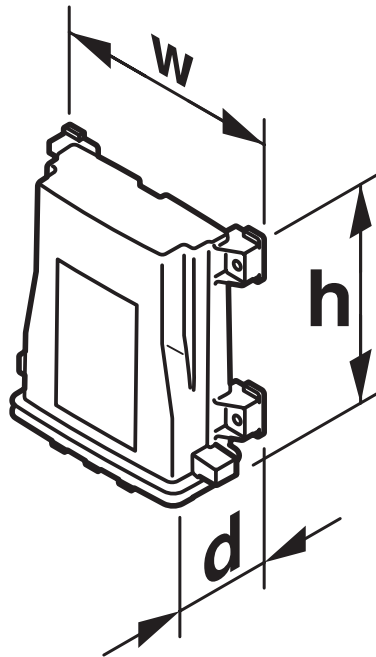


| Montageart |  |
|------------|--|
|------------|--|

|  |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------|
|  | Wand- oder Frontplattenmontage. Stangenmontage mit Zubehör. |
|--|-------------------------------------------------------------|

## Zeichnungen

Maßzeichnung



# ECS-B-122X169-S-UV1-V - Elektronikgehäuse



2230002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2230002>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190601 |
| ECLASS-15.0 | 27190601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)