

# ECS-B-122X109-S-UV -V GY - Elektronikgehäuse



1054708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054708>

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: grau (7042), Breite: 164 mm, Höhe: 116 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-Anschlusstechnik
- Integrierter Manipulationsschutz
- Wirkungsvoller Schutz der Elektronik vor thermischen und mechanischen Umwelteinflüssen
- Geeignet für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1054708
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACFDAA
GTIN	4055626689180
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	262,52 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	84879090
Ursprungsland	US

# ECS-B-122X109-S-UV -V GY - Elektronikgehäuse



1054708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054708>

## 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 Anschlussstechnik gibt die IP-Schutzklasse der Anschlussstechnik die Schutzklasse der Gesamtlösung vor.
Empfehlung	Im Download-Bereich stehen Ihnen weitere Informationen sowie detailliertere Maße zur Verfügung.

### Artikeleigenschaften

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

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	164 mm
Höhe	116 mm
Tiefe	64 mm

### Leiterplatten-Design

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

### Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)
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

# ECS-B-122X109-S-UV -V GY - Elektronikgehäuse



1054708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054708>

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

## Schutzzart (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-122X109-S-UV -V GY - Elektronikgehäuse

1054708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054708>



Montageart

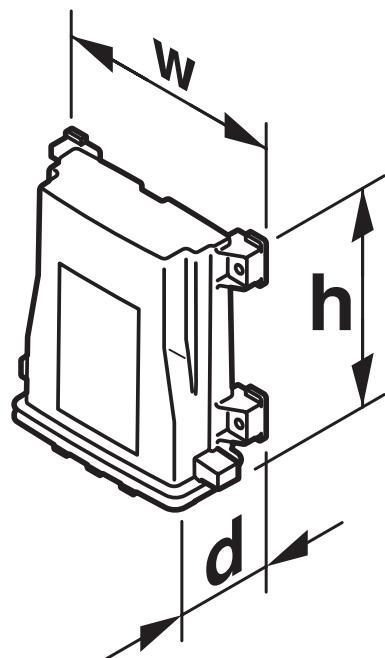
Wand- oder Frontplattenmontage. Stangenmontage mit Zubehör.

1054708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054708>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



# ECS-B-122X109-S-UV -V GY - Elektronikgehäuse



1054708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054708>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054708>

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE00003W8

1054708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054708>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-15.0	27190601
ECLASS-13.0	27190601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ECS-B-122X109-S-UV -V GY - Elektronikgehäuse



1054708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1054708>

## 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 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](mailto:info@phoenixcontact.de)