# CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110987

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.

Potenzialverteiler mit vier Push-in-Anschlüssen zum direkten Anschluss des 0 V Rückleiters im CAPAROC-System. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC-Stromschienen.

## Ihre Vorteile

- Der personalisierbare Standard dank direkter paarweiser Integration im System neben dem Schutzschaltermodul
- Besonders einfache Bedienung für jedermann durch werkzeugloses Einstecken ohne zusätzlichen Verkabelungsaufwand
- Auffallend einfaches Design-in mit farblich abgesetzten Pushern zur eindeutigen Identifizierung der Potenziale

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1110987 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | L1 - Schutzschalter |
| Produktschlüssel | CLA23Z |
| GTIN | 4063151029395 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 61,7 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 79,7 g |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein

| | |
|---|---|
| Hinweis | LABS frei – nach Prüfspezifikation VW PV 3.10.7:2005-0 |
| | Beim Anschließen der Leiter ist darauf zu achten, dass die CAPAROC-Module durch Zugkräfte nicht auseinander gezogen werden. Es darf nicht zur Spaltbildung zwischen den Modulen kommen. |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Geräteschutzschalter elektronisch |
| Produktfamilie | CAPAROC |
| Bauform | Aufsteckmodul |
| Anzahl der Steckplätze | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Schutzklasse | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

### Elektrische Eigenschaften

Allgemein

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 0 V DC ... 30 V DC |
| Bemessungsspannung | 12 V DC |
| | 24 V DC |
| Bemessungsstrom $I_N$ | 4x 10 A DC (pro Ausgang) |
| | 2x 20 A DC (pro Ausgang) |
| | 40 A DC (Gesamt) |
| Bemessungsstoßspannung | 0,5 kV |
| Wirkungsgrad | > 99 % |
| Verlustleistung | < 0,4 W (im Nennbetrieb bei 24 V und 4 x 10 A) |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | 269532625 h (bei 25 °C mit 21 % Last) |
| | 269532334,5 h (bei 40 °C mit 34,25 % Last) |
| | 269530881,5 h (bei 60 °C mit 100 % Last) |
| Spannungsfall | 9,7 mV (bei 10 A) |

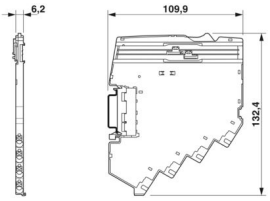
### Anschlussdaten

Lastkreis

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm² ... 4 mm² |

## Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 132,4 mm |
| Tiefe | 109,9 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm) |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | lichtgrau (RAL 7035) |
| Material | PA 6 |
| | PA 6 |
| | PA 6 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 65 °C (der Temperaturbereich des Einspeisemoduls ist zu berücksichtigen) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Höhenlage | ≤ 4000 m (amsl) |
| Feuchtigkeitsprüfung | 96 h, 95 % RH, 40 °C |
| Schock (Betrieb) | 30g (11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls, nach IEC 60068-2-27) |
| | 25g (6 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls nach IEC 60068-2-27, Dauerschock) |
| Vibration (Betrieb) | 5g (10 Hz ... 150 Hz / 10 Zyklen / Achse / X, Y, Z) |

## Zulassungen

### UL-Zulassung

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | UL/C-UL Listed UL 508 |
| | UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4A |

### Schadgastest

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A |

## Normen und Bestimmungen

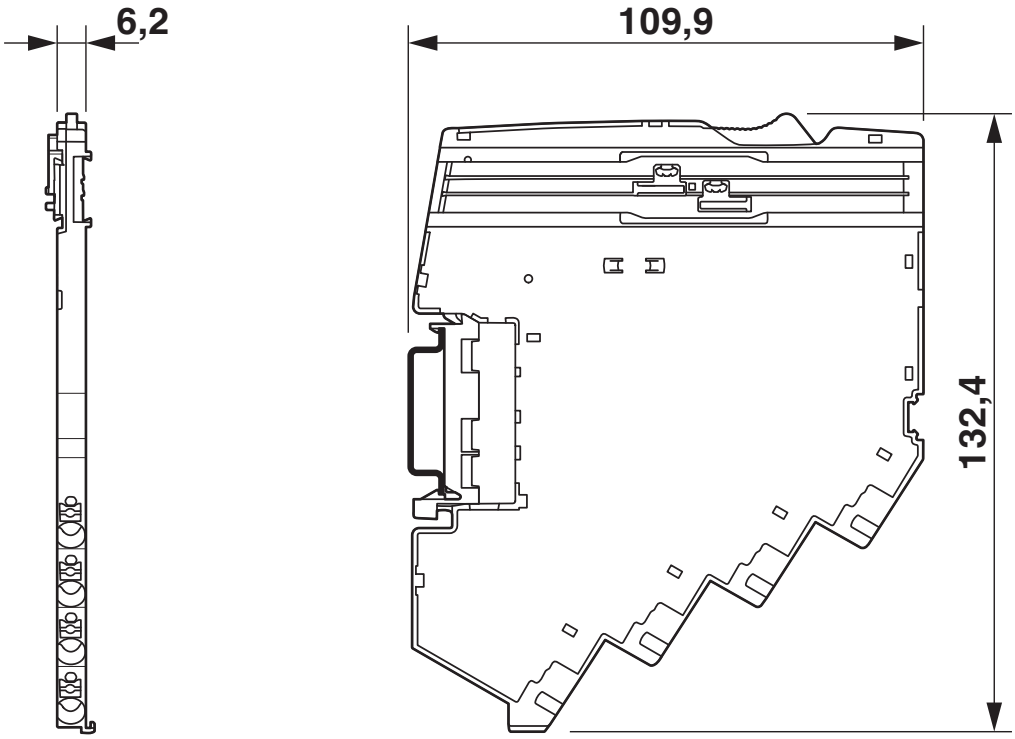
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-6-2 |
| Hinweis | EMV - Störfestigkeit für Industriebereiche |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-6-3 |
| Hinweis | EMV - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe |
| Normen/Bestimmungen | EN 60068-2-78 |
| Hinweis | Umgebungseinflüsse - Feuchte und Wärme, konstant |
| Normen/Bestimmungen | EN 50178 |
| Hinweis | Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln |
| Normen/Bestimmungen | EN 60068-2-6 |
| Hinweis | Umgebungseinflüsse - Schwingen (sinusförmig) |
| Normen/Bestimmungen | EN 60068-2-27 |
| Hinweis | Umgebungseinflüsse - Schocken |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | steckbar auf Stromschiene CAPAROC CR… |

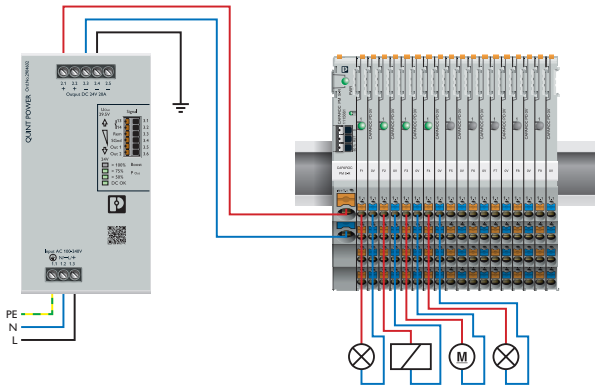
## Zeichnungen

Maßzeichnung

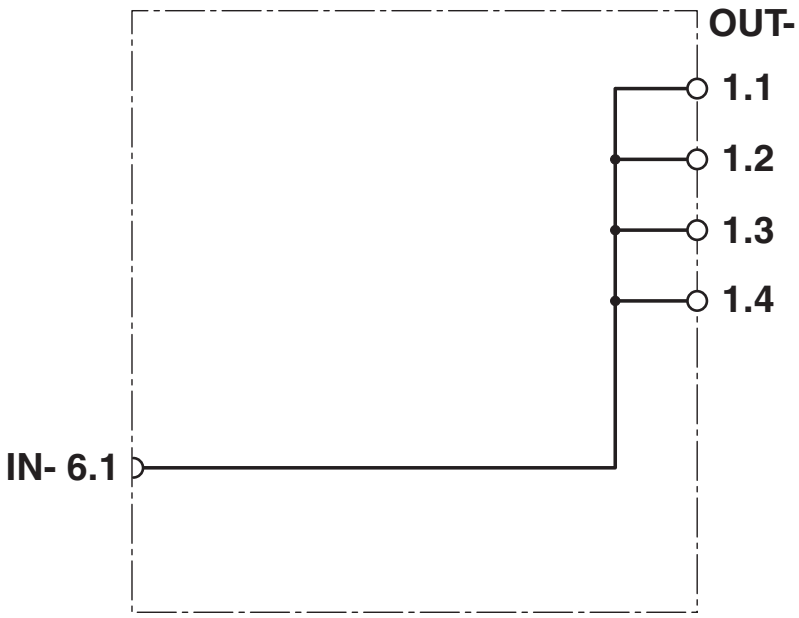



Produktzeichnung

Applikationszeichnung




Blockschaltbild



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110987

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E123528

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E123528

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 483407

**UL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 483407

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC003538 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de