

# 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                        | CE            |
| Produktschlüssel                         | CLA23Z        |
| GTIN                                     | 4063151029395 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 62,3 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 61,7 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

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| 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 |

# CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

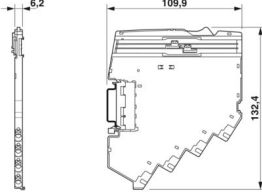


1110987

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

|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

## 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 |
|---------------------|--------------|

# CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler



1110987

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

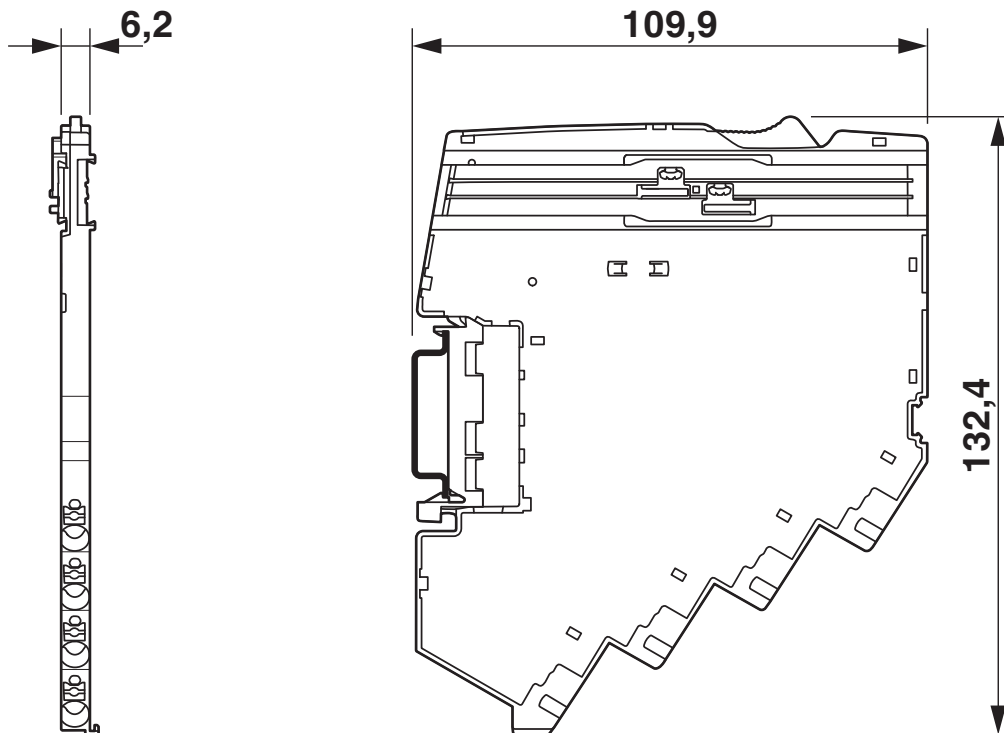
|                     |                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis             | EMV - Störfestigkeit für Industriebereiche                                               |
| 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



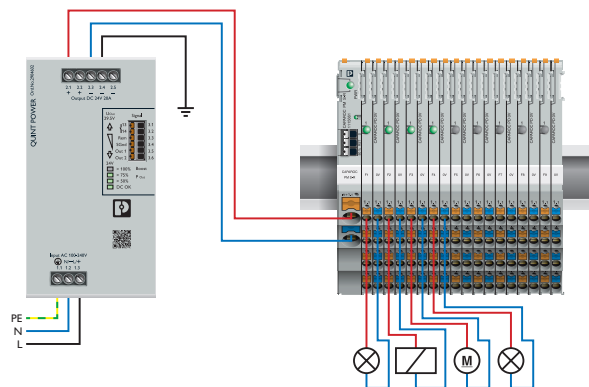
# CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

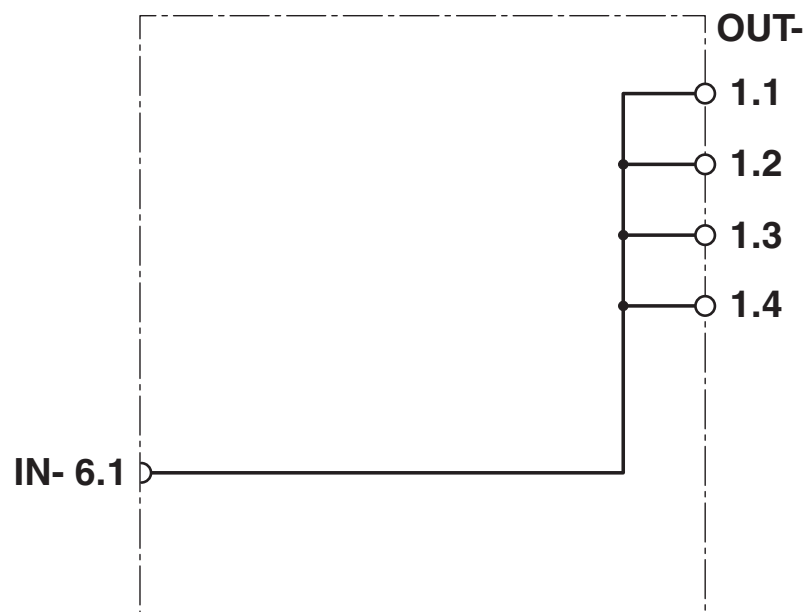
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110987>



Applikationszeichnung



Blockschaltbild



# CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler



1110987

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

## 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

# CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler



1110987

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

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|