

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)	79,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	79,3 g
Zolltarifnummer	85363010
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
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	10 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

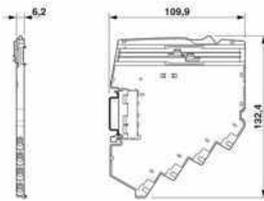
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 4 mm ²

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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

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 (über normal Null))
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 ... 150 Hz / 10 Zyklen / Achse / X, Y, Z)

Approbationsdaten

UL-Zulassung

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3
Normen/Bestimmungen	EN 60068-2-78
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	EN 60068-2-6

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler



1110987

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

Normen/Bestimmungen	EN 60068-2-27
---------------------	---------------

Montage

Montageart	steckbar auf Stromschiene CAPAROC CR...
------------	---

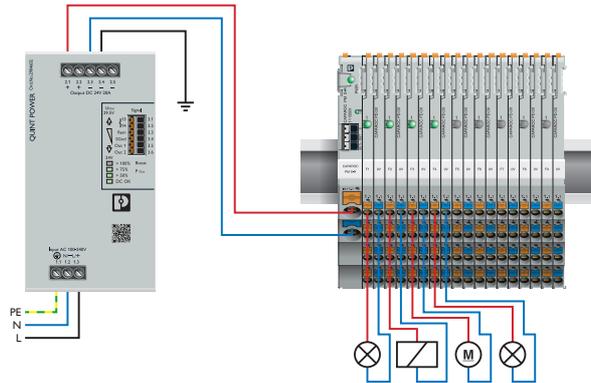
CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

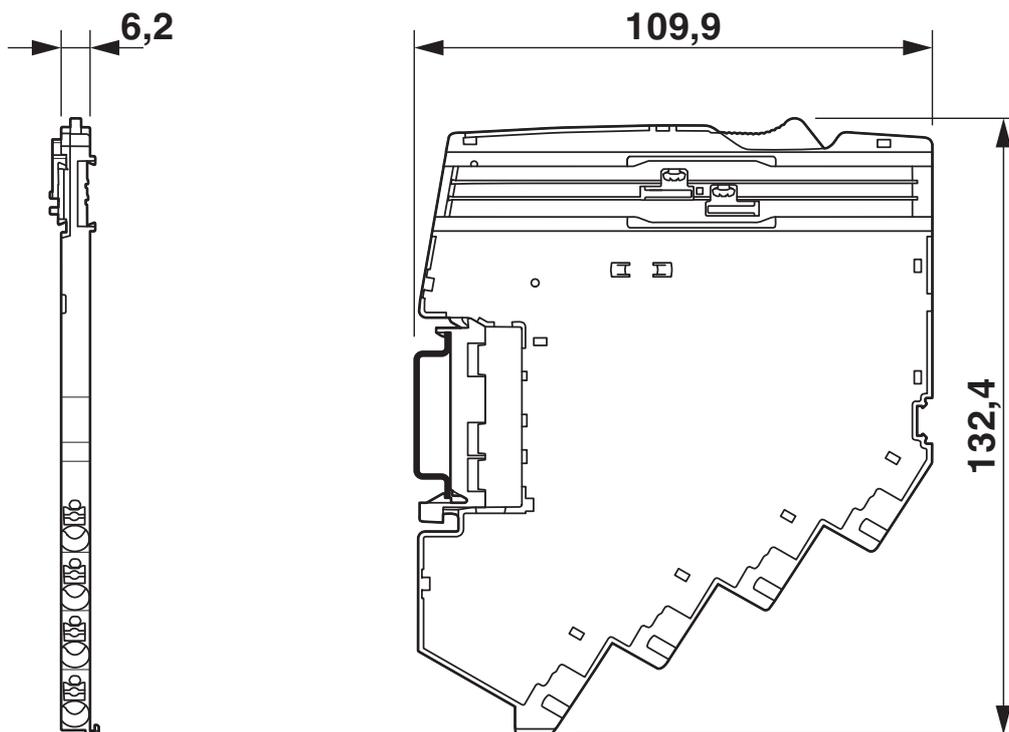
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110987>

Zeichnungen

Applikationszeichnung



Maßzeichnung



CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



Produktzeichnung



1110987

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

Zulassungen

 **UL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 123528

 **cUL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 123528

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

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

cULus Listed

cULus Listed

1110987

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141116
ECLASS-10.0.1	27140401
ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401

ETIM

ETIM 8.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

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

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



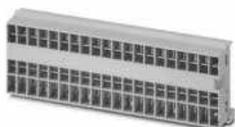
Notwendiges Zubehör

CAPAROC CR 20 - Stromschiene

1110989

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110989>

Stromschiene für CAPAROC System mit 20 Steckplätzen. Zur Installation auf DIN-Tragschiene.



CAPAROC CR 8 - Stromschiene

1115672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115672>

Stromschiene für CAPAROC System mit 8 Steckplätzen. Zur Installation auf DIN-Tragschiene.



CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



CAPAROC PM S-R - Einspeisemodul

1115661

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115661>



Einspeisemodul mit Statusausgang und Reseteingang zur Versorgung des CAPAROC Geräteschutzschalter-Systems mit 12 oder 24 V DC. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC PM PN - Einspeisemodul

1110986

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110986>



Einspeisemodul mit PROFINET-Schnittstelle zur Versorgung des CAPAROC Geräteschutzschalter-Systems mit 12 oder 24 V DC. Zusätzliche Systemschnittstelle zur Kommunikation mit der Stromversorgung. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

Zubehör

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



CAPAROC E1 12-24DC/1-4A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1115415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115415>



1-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Nennstrom über LED-Taster einstellbar von 1 A bis 4 A. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC E1 12-24DC/1-10A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1115649

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115649>



1-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Nennstrom über LED-Taster einstellbar von 1 A bis 10 A. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



CAPAROC E1 12-24DC/1A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1157288

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1157288>



1-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit festem Nennstrom. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC E1 12-24DC/2A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1157290

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1157290>



1-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit festem Nennstrom. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



CAPAROC E1 12-24DC/4A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1157285

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1157285>



1-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit festem Nennstrom. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC E1 12-24DC/6A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1157286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1157286>



1-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit festem Nennstrom. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



CAPAROC E1 12-24DC/8A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1157279

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1157279>



1-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit festem Nennstrom. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC E1 12-24DC/10A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1157284

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1157284>



1-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit festem Nennstrom. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



CAPAROC E2 12-24DC/1-4A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1115655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115655>



2-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Nennstrom über Stufenschalter einstellbar von 1 A bis 4 A. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC E2 12-24DC/2-10A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1110984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110984>



2-kanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Nennstrom über Stufenschalter einstellbar von 2 A bis 10 A. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



CAPAROC E4 12-24DC/1-4A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1115657

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115657>



Vierkanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Nennstrom über LED-Taster einstellbar von 1 A bis 4 A. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

CAPAROC E4 12-24DC/1-10A - Elektronischer Geräteschutzschalter

1115658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115658>



Vierkanaliges elektronisches Geräteschutzschalter-Modul zum Schutz von Verbrauchern an 12 und 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Nennstrom über LED-Taster einstellbar von 1 A bis 10 A. Zur Installation auf DIN-Tragschiene über die CAPAROC Stromschienen.

1110987

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

UC-TM 6 - Marker für Klemmen

0818085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0818085>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 80

UCT-TM 6 - Marker für Klemmen

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828736>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 60

CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



CAPAROC CR EXT20 - Stromschiene

1115674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115674>

Erweiterungsstromschiene mit 20 Steckplätzen für CAPAROC System. Zur Installation auf DIN-Tragschiene.

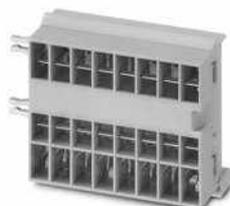


CAPAROC CR EXT8 - Stromschiene

1110990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110990>

Erweiterungsstromschiene mit 8 Steckplätzen für CAPAROC System. Zur Installation auf DIN-Tragschiene.



CAPAROC PD 0V - Potenzialverteiler

1110987

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



CAPAROC CR EXT4 - Stromschiene

1110991

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1110991>



Erweiterungsstromschiene mit 4 Steckplätzen für CAPAROC System. Zur Installation auf DIN-Tragschiene.

CAPAROC CR CON - Metallteil

1270955

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1270955>



Erweiterungsmetalle zum Verbinden von CAPAROC-Anfangsstromschienen.

Phoenix Contact 2023 © - 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