

# VIP-3/PT/PDM-2/24 - Potenzialverteiler



2903798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903798>

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.



VARIOFACE-Modul, mit Push-in-Anschluss und zwei Potenzialschienen (P1, P2) zur Potenzialverteilung, zur Montage auf NS 35-Tragschienen. Modulbreite: 57,1 mm

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2903798                |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung |
| Produktschlüssel                         | DK2124                 |
| GTIN                                     | 4046356796729          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 134,1 g                |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 156 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 85369010               |
| Ursprungsland                            | US                     |

## Technische Daten

### Hinweise

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung Isoliergehäuse | Polyamid PA unverstärkt                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hinweis zum Betrieb       | Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden. |

### Artikeleigenschaften

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Produkttyp          | Potenzialverteiler                                     |
| Produktfamilie      | VARIOFACE Professional                                 |
| Potenzialanschlüsse | je Potenzial (P1, P2) 2 Einspeise-/12 Verteilerklemmen |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 2  |

### Elektrische Eigenschaften

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Nennspannung $U_N$               | 250 V AC/DC          |
| Max. Strombelastbarkeit je Zweig | 15 A                 |
| Summenstrom aller Zweige maximal | 30 A (pro Potenzial) |

### Eingangsdaten

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Potenzialanschlüsse | je Potenzial (P1, P2) 2 Einspeise-/12 Verteilerklemmen |
|---------------------|--------------------------------------------------------|

### Anschlussdaten

#### Einspeisung

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Anschlussart               | Push-in-Anschluss                          |
| Abisolierlänge             | 15 mm                                      |
| Anzahl der Anschlüsse      | 2                                          |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 10                                  |

#### Verteilung

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Anschlussart               | Push-in-Anschluss                            |
| Abisolierlänge             | 8 mm                                         |
| Anzahl der Anschlüsse      | 12                                           |
| Polzahl                    | 2                                            |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG      | 26 ... 14                                    |

# VIP-3/PT/PDM-2/24 - Potenzialverteiler



2903798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903798>

## Maße

|              |         |
|--------------|---------|
| Maßzeichnung |         |
| Breite       | 57,1 mm |
| Höhe         | 75,5 mm |
| Tiefe        | 63 mm   |

## Materialangaben

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
|-------|-----------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

|                                                 |                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Umgebungsbedingungen                            |                                                                   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -20 °C ... 50 °C (HINWEIS: bei max. relativer Luftfeuchte < 90%.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -20 °C ... 70 °C (HINWEIS: bei max. relativer Luftfeuchte < 90%.) |
| Höhenlage                                       | < 2000 m                                                          |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 90 %                                                              |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 90 %                                                              |

## Normen und Bestimmungen

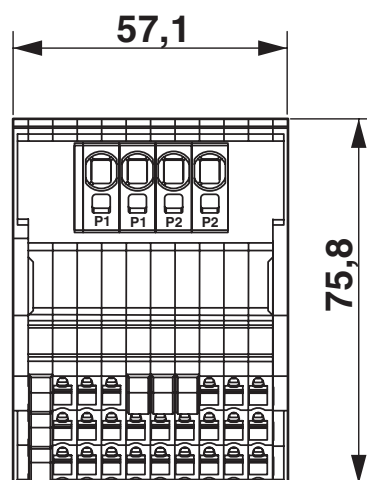
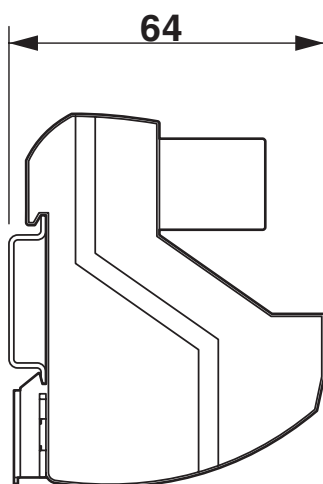
|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Normen/Bestimmungen | EN IEC 61010-2-201 |
|---------------------|--------------------|

## Montage

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | beliebig            |

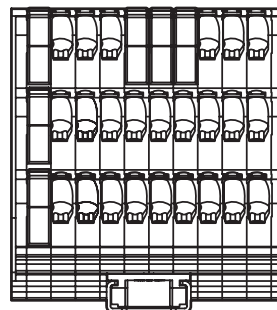
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



P2 .01 .02 .03 .04 .05 .06 .07 .08 .09 ← MIDDLE ROW MARKING

P1 .01 .02 .03 .04 .05 .06 .07 .08 .09 ← BOTTOM ROW MARKING



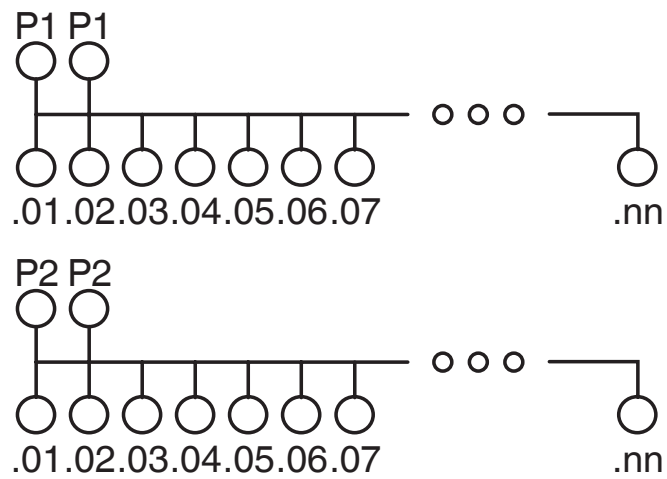
# VIP-3/PT/PDM-2/24 - Potenzialverteiler

2903798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903798>



Schaltplan



# VIP-3/PT/PDM-2/24 - Potenzialverteiler



2903798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903798>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903798>



**CSA**

Zulassungs-ID: 2122203



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705

|         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine   |                    |                 |                 |                           |
| Ausgang | 250 V              | 15 A            | 26 - 14         | -                         |
| Eingang | 250 V              | 15 A            | 24 - 8          | -                         |



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705

|         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine   |                    |                 |                 |                           |
| Ausgang | 250 V              | 15 A            | 26 - 14         | -                         |
| Eingang | 250 V              | 15 A            | 24 - 8          | -                         |

# VIP-3/PT/PDM-2/24 - Potenzialverteiler



2903798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903798>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27400609 |
| ECLASS-15.0 | 27400609 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001894 |
|----------|----------|

### 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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)