

# VIP-PA-FLK50/10,0M/S7 - Frontadapter



2322540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2322540>

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.



VIP-VARIOFACE-Frontadapter, mit angeschlossenen Systemkabeln für SMATIC S7-300, anschaltbar 1 x 32 Kanäle

## Ihre Vorteile

- Verschraubbar mit der I/O-Baugruppe
- Spannungsversorgung über Klemmen mit Federkraft-Doppelanschluss
- Gekapselte Federleisten zur Modulseite

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2322540                |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung |
| Produktschlüssel                         | DK232S                 |
| GTIN                                     | 4046356452281          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.920 g                |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.842 g                |
| Zolltarifnummer                          | 85444290               |
| Ursprungsland                            | DE                     |

# VIP-PA-FLK50/10,0M/S7 - Frontadapter



2322540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2322540>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Produkttyp     | Frontadapter           |
| Produktfamilie | VARIOFACE Professional |

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Isolierung             | Funktionsisolierung |
| Überspannungskategorie | II                  |
| Verschmutzungsgrad     | 2                   |

### Elektrische Eigenschaften

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Betriebsspannung (AC)        | ≤ 30 V AC |
| Betriebsspannung (DC)        | ≤ 60 V DC |
| Strom (je Zweig)             | ≤ 1 A     |
| Strom (Spannungseinspeisung) | ≤ 8 A     |
| Strom (pro Byte)             | ≤ 2 A     |

### Luft- und Kriechstrecken

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Bemessungsisolationsspannung | 63 V   |
| Bemessungsstoßspannung       | 0,6 kV |

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300 / ET 200 M

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Passende I/O-Karte | CPU 312C           |
|                    | CPU 313C           |
|                    | CPU 313C-2PtP      |
|                    | CPU 313C-2DP       |
|                    | CPU 314C-2PtP      |
|                    | CPU 314C-2DP       |
|                    | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
|                    | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
|                    | 6ES7322-8BH01-0AB0 |
|                    | 6ES7322-8BH10-0AB0 |
|                    | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
|                    | 6ES7331-1KF01-0AB0 |
|                    | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
|                    | 6ES7331-7NF10-0AB0 |
|                    | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
|                    | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
|                    | 6ES7332-5HF00-0AB0 |
|                    | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
|                    | 6ES7357-4AH01-0AE0 |
|                    | 6ES7321-7TH00-0AB0 |
|                    | 6ES7331-1KF02-0AB0 |

# VIP-PA-FLK50/10,0M/S7 - Frontadapter



2322540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2322540>

## Anschlussdaten

### Anschluss 1 (Steuerungsebene)

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Anschlussart | Steckanschluss                        |
| Polzahl      | 40                                    |
| Hinweis      | Steckbar auf 40-polige I/O-Baugruppen |

### Anschluss 2 (Feldebene)

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Anschluss gemäß Norm  | IEC 60603-13          |
| Anschlussart          | IDC/FLK-Buchsenleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                     |
| Polzahl               | 50                    |
| Steckzyklen           | < 50                  |
| Rastermaß             | 2,54 mm               |

### Anschluss 3 (Versorgung)

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                | Push-in-Federanschluss                                    |
| Abisolierlänge                                              | 10 mm                                                     |
| Anzahl der Anschlüsse                                       | 2                                                         |
| Polzahl                                                     | 4                                                         |
| Leiterquerschnitt starr                                     | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                       |
| Leiterquerschnitt flexibel                                  | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                       |
|                                                             | 0,25 mm² ... 2,5 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)  |
|                                                             | 0,25 mm² ... 1 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)     |
| Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts) | 0,5 mm² ... 1 mm² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG                                       | 24 ... 12                                                 |
| Rastermaß                                                   | 5 mm                                                      |

## Maße

### Kabel

|       |      |
|-------|------|
| Länge | 10 m |
|-------|------|

## Kabel / Leitung

### 50X0.14 [PVC]

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| UL AWM Style                         | 2464/1061                  |
| Polzahl                              | 50                         |
| Geschirmt                            | nein                       |
| Leitungstyp                          | 50X0.14 [PVC]              |
| Leiterart                            | Konfektioniertes Rundkabel |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 7x 0,16 mm                 |
| AWG Signalleitung                    | 26                         |
| Leitungsquerschnitt                  | 50x 0,14 mm²               |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,03 mm              |
| Leitungsaußendurchmesser             | 10,30 mm ±0,4 mm           |

# VIP-PA-FLK50/10,0M/S7 - Frontadapter



2322540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2322540>

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Außenmantel, Material                    | Semi-Rigid-PVC                                                           |
| Außenmantel, Farbe                       | grau                                                                     |
| Material Leiter                          | verzinnte Cu-Litze                                                       |
| Leitungs-Widerstand                      | $\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)                                      |
| Isolationswiderstand                     | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)                        |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 86 mm                                                                    |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 161 mm                                                                   |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius $\geq 15 \times$ Außendurchmesser) |
| Halogenfreiheit                          | nein                                                                     |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-1-2 (Rohleitung)                                               |
|                                          | VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)                                      |
|                                          | IEC 60332-3-22 (Rohleitung)                                              |
|                                          | UL VW-1                                                                  |
| Ölbeständigkeit                          | CSA FT-1                                                                 |
|                                          | gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)                                |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (Modul)                        | IP20                  |
| Schutzart (Einbauort)                    | $\geq \text{IP54}$    |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 50 °C      |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C      |
| Höhenlage                                | $\leq 2000 \text{ m}$ |

## Zulassungen

### UKCA

|            |              |
|------------|--------------|
| Zertifikat | UKCA-konform |
|------------|--------------|

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Normen/Bestimmungen | EN IEC 60664-1 |
|---------------------|----------------|

## Montage

|            |              |
|------------|--------------|
| Montageart | Steckmontage |
| Einbaulage | beliebig     |

## Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VIP-PA-FLK50/10,0M/S7 - Frontadapter



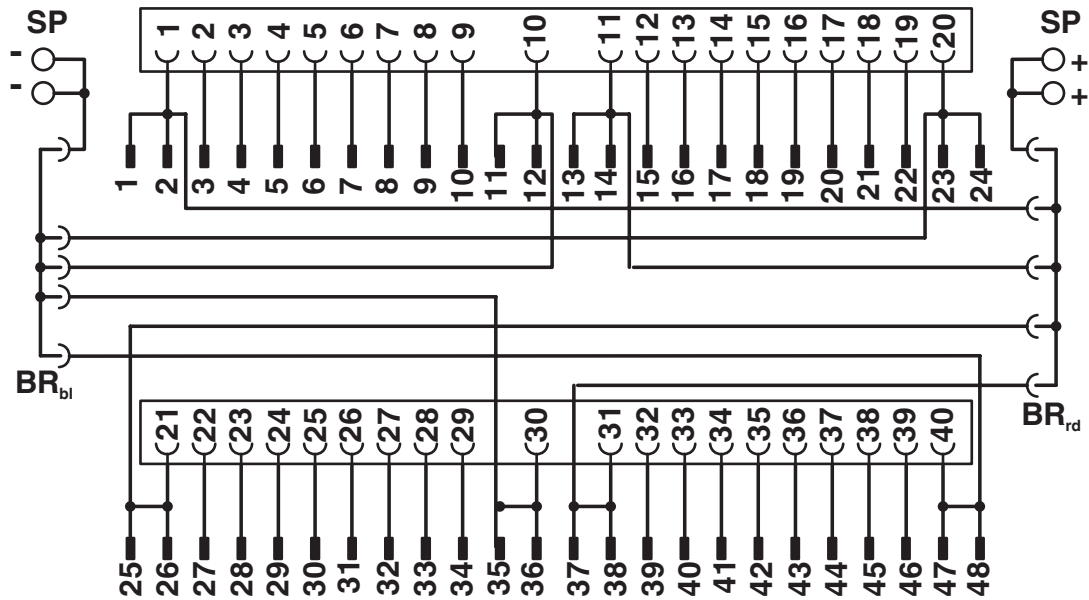
2322540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2322540>

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb | <p>Um Kurzschlüsse zu vermeiden, müssen alle Drahtbrücken bei folgenden I/O-Karten aufgetrennt werden!</p> <p>Es darf keine Spannungseinspeisung am Frontadapter erfolgen!</p> <p>6ES7 331-1KF01-0AB0<br/>6ES7 331-1KF02-0AB0<br/>6ES7 331-7NF00-0AB0<br/>6ES7 331-7NF10-0AB0<br/>6ES7 331-7PF01-0AB0<br/>6ES7 331-7PF11-0AB0<br/>6ES7 332-5HF00-0AB0<br/>6ES7 350-2AH01-0AE0<br/>6ES7 357-4AH01-0AE0</p> |
| Hinweis zum Betrieb | <p><u>Digitale I/O-Karten</u></p> <p>Durch die werkseitig vorhandene Drahtbrücke sind die Ein- bzw. Ausgangsbytes potenzialgebunden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Zeichnungen

Schaltplan



# VIP-PA-FLK50/10,0M/S7 - Frontadapter



2322540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2322540>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242292 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002584 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

# VIP-PA-FLK50/10,0M/S7 - Frontadapter



2322540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2322540>

## 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)