

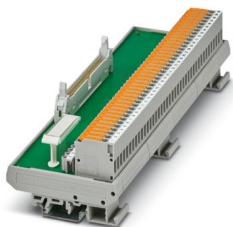
# FLKM 50/KDS3-MT/PPA/S7-1500 - Übergabemodul

2909893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909893>



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-Übergabemodul für Siemens SIMATIC® S7-1500, mit SIMATIC®-spezifischer Beschriftung (1 - 40), Messertrennklemme und Prüfabgriff

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 2909893                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung                        |
| Produktschlüssel                         | DK218S  |
| GTIN                                     | 4055626407876                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 490 g   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 490 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                      |
| Ursprungsland                            | DE  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkttyp        | Übergabemodul |
| Produktfamilie    | VARIOFACE     |
| Anzahl der Kanäle | 8             |
| Betriebsart       | 100 % ED      |

### 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 (Klemme 9, 10, 19, 20, 29, 30, 39, 40) | ≤ 2 A     |

### Luft- und Kriechstrecken

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 63 V                 |
| Bemessungsstoßspannung       | 0,6 kV (1,2 / 50 µs) |

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-1500

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Passende I/O-Karte | 6ES7531-7KF00-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7MH00-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7NF00-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7NF10-0AB0 |
|                    | 6ES7531-7PF00-0AB0 |
|                    | 6ES7532-5HF00-0AB0 |

### Anschlussdaten

#### Anschluss 1 (Steuerungsebene)

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

#### Anschluss 2 (Feldebene)

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Anschlussart     | Schraubanschluss mit Trennmesser |
| Abisolierlänge   | 8 mm                             |
| Schraubengewinde | M3                               |
| Polzahl          | 40                               |

# FLKM 50/KDS3-MT/PPA/S7-1500 - Übergabemodul

2909893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909893>



|   |   |
|---|---|
| Leiterquerschnitt starr                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel                                  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)<br>0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)    |
| Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts) | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup><br>0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)<br>0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG                                       | 24 ... 12   |
| Anzugsdrehmoment  | 0,5 Nm ... 0,6 Nm   |
| Rastermaß   | 5,08 mm   |

## Anschluss 3 (Feldebene)

|              |            |
|--------------|------------|
| Anschlussart | Prüfbuchse |
| Polzahl      | 40         |

## Signalisierung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige vorhanden | nein |
|-------------------------|------|

## Maße

### Artikelabmessungen

|        |           |
|--------|-----------|
| Breite | 213,45 mm |
| Höhe   | 77 mm     |
| Tiefe  | 52,29 mm  |

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|  |                  |
|--|------------------|
| Schutztart (Modul)                       | IP00             |
| Schutztart (Einbauort)                   | ≥ IP54           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Höhenlage                                | ≤ 2000 m         |

## Zulassungen

### UKCA

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

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

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

## Montage

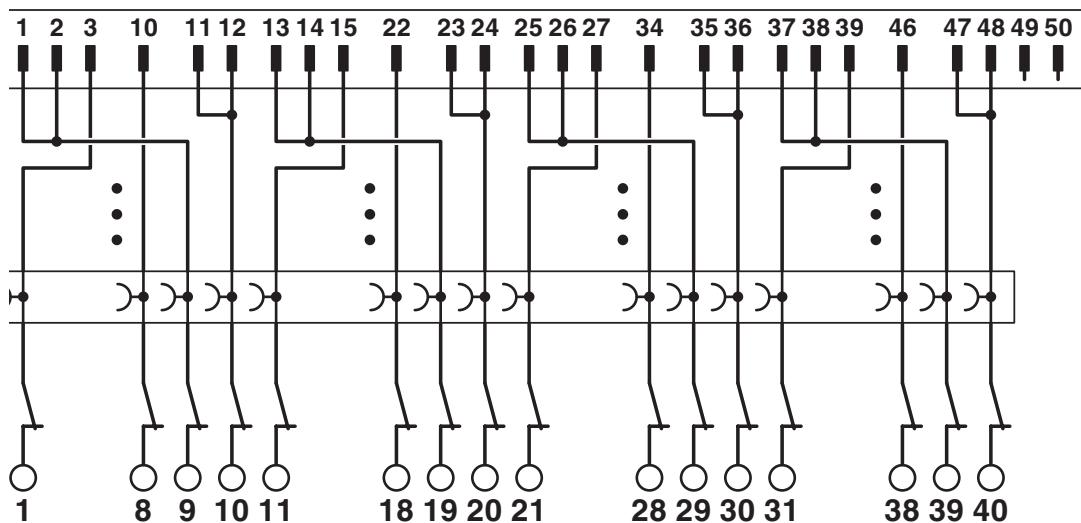
|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | beliebig            |

## 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. |
|---------------------|---|

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909893>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002780 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |      |
|--|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|   |         |
|---|---------|
| Environment friendly use period (EFUP)  | EFUP-50 |
| Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |         |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP  | 671d311e-8e07-45ca-8891-41127799a6eb |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)