

# DFLK-D50 SUB/S - Übergabemodul



2291286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2291286>

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.



Das VARIOFACE-Durchführungsmodul realisiert eine 1:1-Verbindung zwischen steckbaren Schraubanschlussklemmen und einer D-Subminiatur-Stiftleiste (Polzahl 50). Es steht kein separater Masseabgriff zur Verfügung.

## Ihre Vorteile

- 9-polig ... 50-polig
- 9-polig ... 37-polig: separater Masseabgriff
- 50-polig: kein Masseabgriff
- Gemäß IEC 60807-2
- Schraubanschluss
- 1:1-Verbindung
- D-SUB 4-40 UNC-Gewinde

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 2291286                                       |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung                        |
| Produktschlüssel                         | DK21C2                                        |
| GTIN                                     | 4017918058333                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 162,586 g                                     |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 146,528 g                                     |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |               |
|----------------|---------------|
| Produkttyp     | Übergabemodul |
| Produktfamilie | VARIOFACE     |
| Polzahl        | 50            |

### 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)      | ≤ 2,5 A        |
| Strom (Summenstrom)   | ≤ 50 A (50 °C) |

### Luft- und Kriechstrecken

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 125 V                |
| Bemessungsstoßspannung       | 1,2 kV (1,2 / 50 µs) |

### Anschlussdaten

#### Anschluss 1 (Steuerungsebene)

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Anschluss gemäß Norm  | IEC 60807-2       |
| Anschlussart          | D-SUB-Stiftleiste |
| Schraubengewinde      | UNC 4-40          |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                 |
| Polzahl               | 50                |
| Steckzyklen           | > 500             |
| Rastermaß             | 2,77 mm           |

#### Anschluss 2 (Feldebene)

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                | Schraubanschluss                                          |
| Abisolierlänge                                              | 8 mm                                                      |
| Schraubengewinde                                            | M3                                                        |
| Polzahl                                                     | 16                                                        |
| Leiterquerschnitt starr                                     | 0,2 mm² ... 4 mm²                                         |
| Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)    | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                       |
| Leiterquerschnitt flexibel                                  | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                       |
|                                                             | 0,25 mm² ... 2,5 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)  |
|                                                             | 0,25 mm² ... 2,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)   |
| Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts) | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                       |
|                                                             | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) |

# DFLK-D50 SUB/S - Übergabemodul



2291286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2291286>

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
|                       | 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12                                                   |
| Anzugsdrehmoment      | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                                           |
| Rastermaß             | 5 mm                                                        |

## Signalisierung

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

## Maße

### Artikelabmessungen

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 39,88 mm |
| Höhe   | 143,4 mm |
| Tiefe  | 33,07 mm |

## Materialangaben

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Farbe                   | grau (RAL 7042)         |
| Isolierstofftyp Gehäuse | Polyamid PA unverstärkt |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Schutzart (Modul)                        | IP20             |
| Schutzart (Einbauort)                    | ≥ IP54           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 50 °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

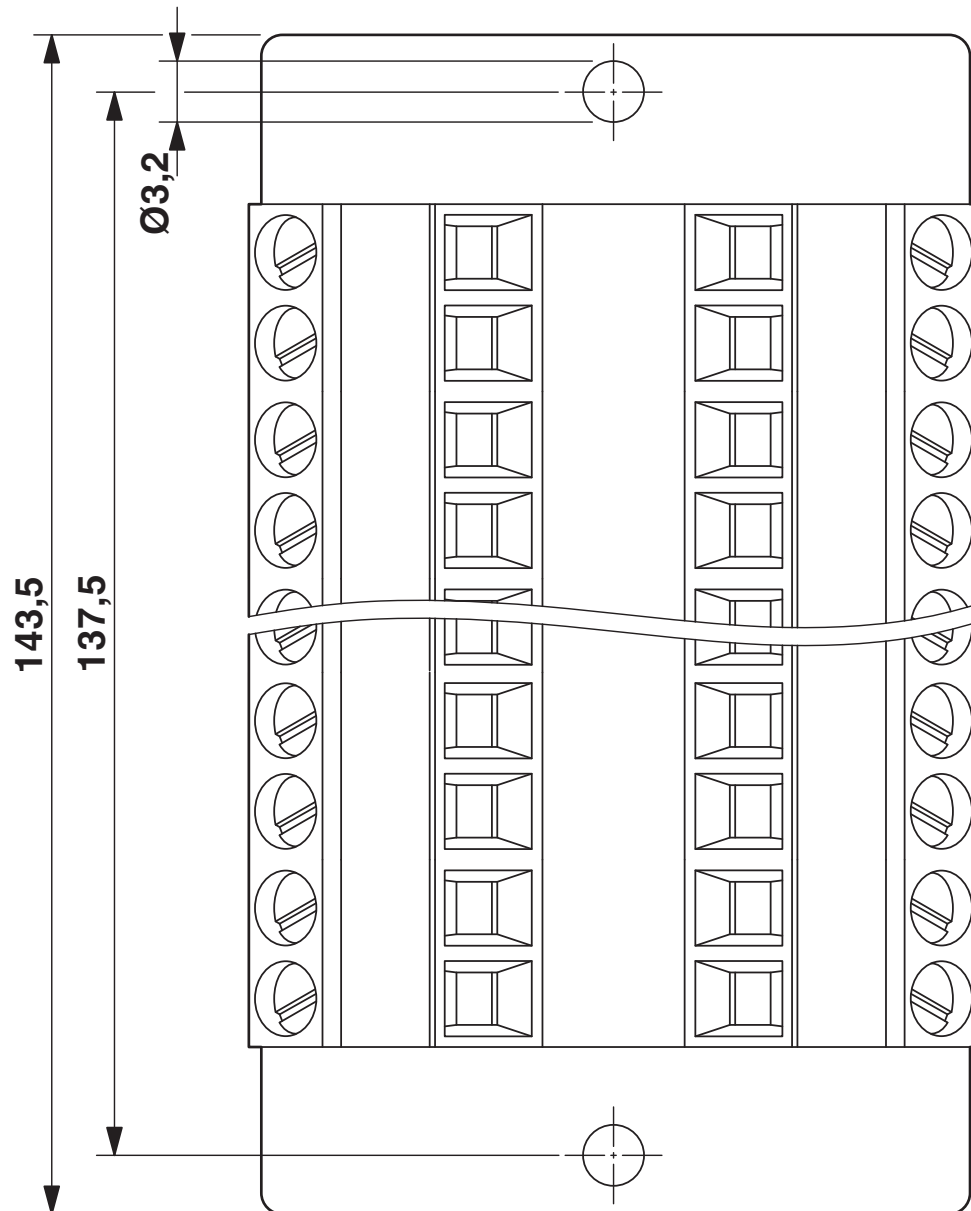
|            |                   |
|------------|-------------------|
| Montageart | Hinterwandmontage |
| Einbaulage | beliebig          |

## Hinweise

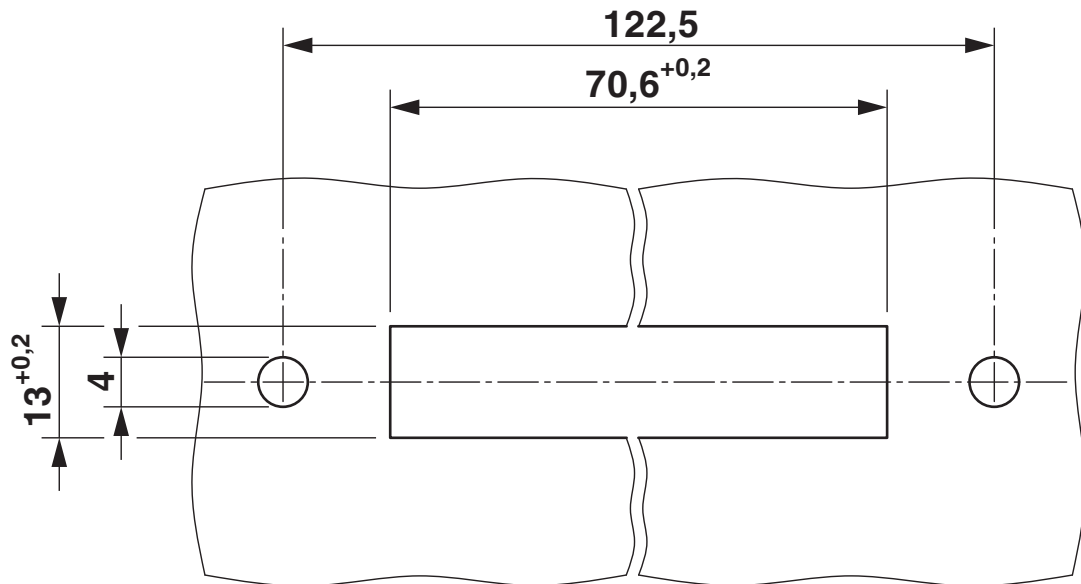
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------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

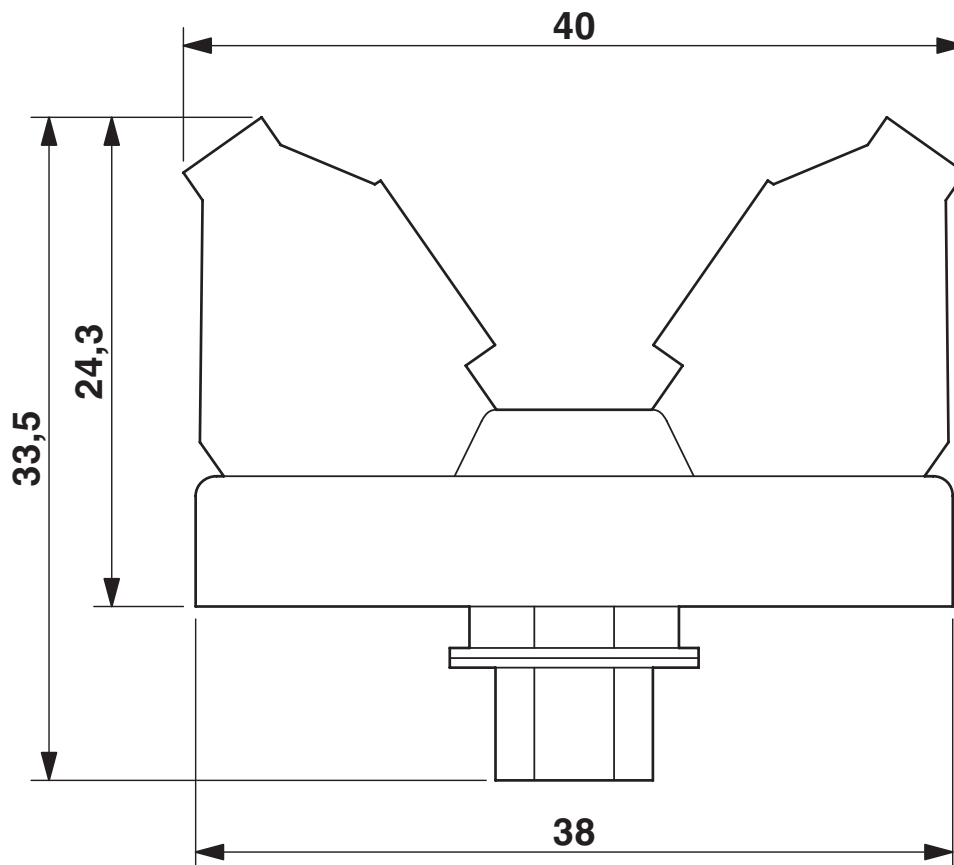
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Maßzeichnung



# DFLK-D50 SUB/S - Übergabemodul



2291286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2291286>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2291286>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 60425 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                        | 125 V              | 2,5 A           | 30 - 12         | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 60425 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                       | 125 V              | 2,5 A           | 30 - 12         | -                         |

# DFLK-D50 SUB/S - Übergabemodul

2291286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2291286>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DFLK-D50 SUB/S - Übergabemodul

2291286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2291286>



## 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)