

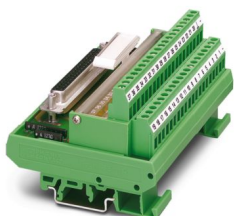
# FLKM-D 9 SUB/B/LA - Übergabemodul



2281678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2281678>

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 Schraubanschluss und D-Subminiatur-Buchsenleiste, zur Montage auf NS 35/7,5 oder NS 32, mit Leuchtanzeige, Polzahl 9

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 2281678                                       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung                        |
| Produktschlüssel                         | DK2182                                        |
| GTIN                                     | 4017918054922                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 88 g                                          |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 78,774 g                                      |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

# FLKM-D 9 SUB/B/LA - Übergabemodul



2281678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2281678>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |               |
|----------------|---------------|
| Produkttyp     | Übergabemodul |
| Produktfamilie | VARIOFACE     |
| Polzahl        | 9             |

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

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

### Elektrische Eigenschaften

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Betriebsspannung (DC)    | 24 V DC               |
| Betriebsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Strom (je Zweig)         | ≤ 2,5 A               |

### Luft- und Kriechstrecken

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 50 V                 |
| Bemessungsstoßspannung       | 0,5 kV (1,2 / 50 µs) |

### Anschlussdaten

#### Anschluss 1 (Steuerungsebene)

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60807-2         |
| Anschlussart         | D-SUB-Buchsenleiste |
| Schraubengewinde     | UNC 4-40            |
| Polzahl              | 9                   |
| Steckzyklen          | > 500               |
| Rastermaß            | 2,74 mm             |

#### Anschluss 2 (Feldebene)

|                                                             |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                | Schraubanschluss                                            |
| Abisolierlänge                                              | 7 mm                                                        |
| Schraubengewinde                                            | M3                                                          |
| Polzahl                                                     | 12                                                          |
| 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 ... 1,5 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)   |
|                                                             | 0,5 mm² ... 0,5 mm² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG                                       | 24 ... 12                                                   |

# FLKM-D 9 SUB/B/LA - Übergabemodul



2281678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2281678>

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Rastermaß        | 5,08 mm           |

## Signalisierung

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Statusanzeige           | LED (gelb) |
| Statusanzeige vorhanden | ja         |

## Maße

### Artikelabmessungen

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 45 mm    |
| Höhe   | 77 mm    |
| Tiefe  | 57,47 mm |

## Materialangaben

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Farbe                   | grün (RAL 6021) |
| Isolierstofftyp Gehäuse | Polyamid 6 grün |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Schutzart (Modul)                        | IP00             |
| Schutzart (Einbauort)                    | ≥ IP54           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Höhenlage                                | ≤ 2000 m         |

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

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

## Montage

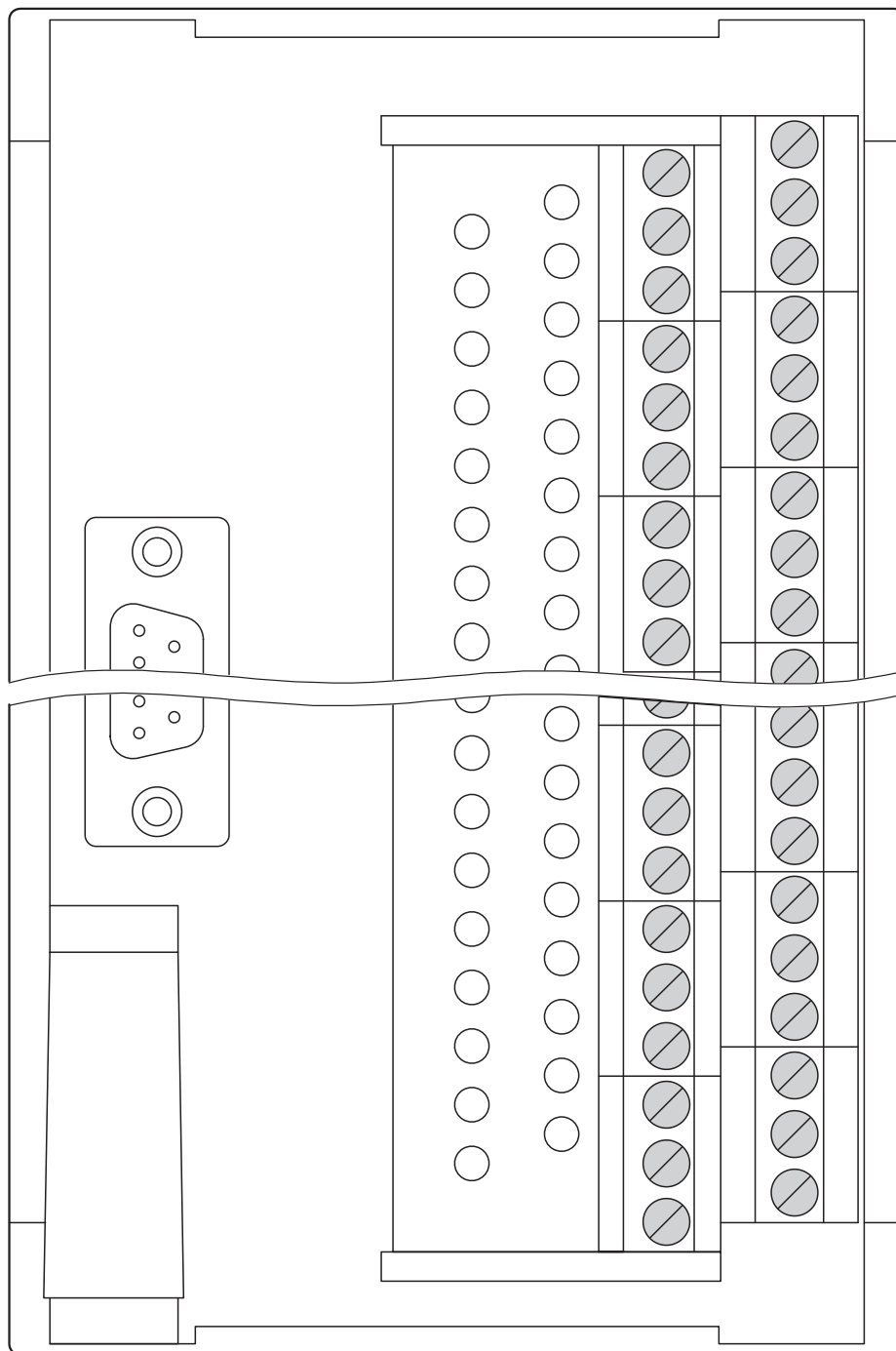
|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | beliebig            |

## Hinweise

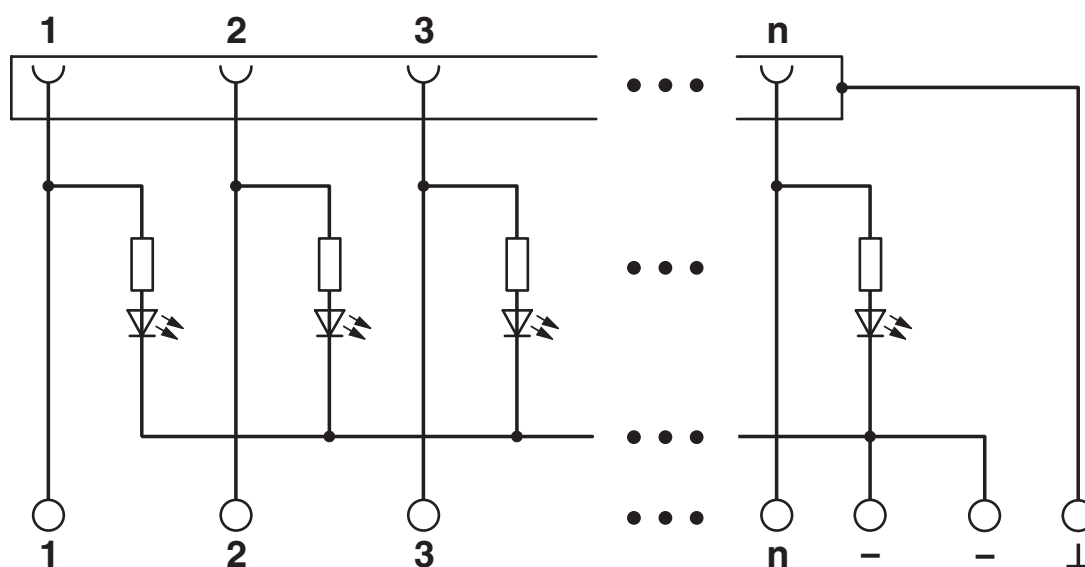
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------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

Schemazeichnung



Schaltplan



# FLKM-D 9 SUB/B/LA - Übergabemodul

2281678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2281678>



## 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              | 7(c)-I |

### China RoHS

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

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|