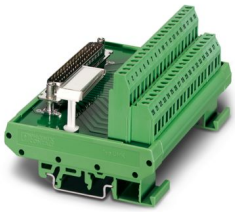
# FLKM-D 9 SUB/B - Übergabemodul

2281186

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2281186

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, Polzahl 9

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2281186 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | I1 - Systemverkabelung |
| Produktschlüssel | DK2182 |
| GTIN | 4017918054618 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 70,98 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 70,98 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Übergabemodul |
| Produktfamilie | VARIOFACE |

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) | ≤ 22,5 A |

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-Buchsenleiste |
| Schraubengewinde | UNC 4-40 |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 9 |
| Steckzyklen | > 500 |
| Rastermaß | 2,74 mm |

Anschluss 2 (Feldebene)

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Polzahl | 10 |
| 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 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Rastermaß | 5,08 mm |

## Signalisierung

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

## Maße

Artikelabmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 33,65 mm |
| Höhe | 77 mm |
| Tiefe | 57,47 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grün (RAL 6021) |
| 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 | 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. |

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2281186

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E118976

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Field wiring | 125 V | 2,5 A | 30 - 12 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E118976

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Field wiring | 125 V | 2,5 A | 30 - 12 | - |

## 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, 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 % |

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,772 kg CO2e |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de