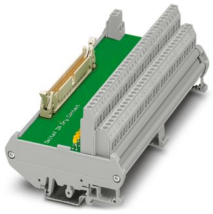
# FLKM 50/32M/IN/LA/DV - Passivmodul

2304856

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304856

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.



32-kanaliges Modul mit LED und 2-Leiteranschluss; gemeinsames Minuspotenzial (für input Karten der Delta V Steuerung)

## Ihre Vorteile

- Diese systemspezifischen Übergabemodule für DeltaV-Baugruppen werden in Kombination mit den Systemkabeln FLK 50/2FLK20/EZ-DR/.../DV eingesetzt
- Einsetzbar für 32-kanalige Eingabebaugruppen
- LED-Statusanzeige je Kanal
- 2-Leiter-Anschluss mit separater Minusklemme je Kanal (Dry Contact)

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2304856 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK218K |
| GTIN | 4017918981747 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 373 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 285,32 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Übergabemodul |
| Produktfamilie | VARIOFACE |
| Polzahl | 50 |
| Anzahl der Kanäle | 32 |

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Betriebsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 26,4 V DC |
| Strom (je Zweig) | ≤ 1 A |
| Strom (Klemme/Klemme) | ≤ 5 A |

Luft- und Kriechstrecken

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

Unterstützte Steuerung: EMERSON DeltaV

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | VE4001S2T2B5 |

## Eingangsdaten

| | |
|---|---|
| Eingangsnennspannung $U_N$ | max. 30 V DC |

## Ausgangsdaten

| | |
|---|---|
| Versorgungsnennspannung | 24 V DC ±10 % |
| Dauerlaststrom | 1 A |

## Anschlussdaten

Anschluss 1 (Steuerungsebene)

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

Anschluss 2 (Feldebene)

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Schraubengewinde | M3 |

| | |
|---|---|
| Polzahl | 64 |
| 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 |

Anschluss 3 (Versorgung)

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 2 |
| 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) |
| | 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Rastermaß | 5,08 mm |

## Signalisierung

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

## Maße

Artikelabmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 168,3 mm |
| Höhe | 89,6 mm |
| Tiefe | 65,8 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Isolierstofftyp Gehäuse | PVC |

## 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 |

## Zulassungen

UKCA

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

## Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

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

## Montage

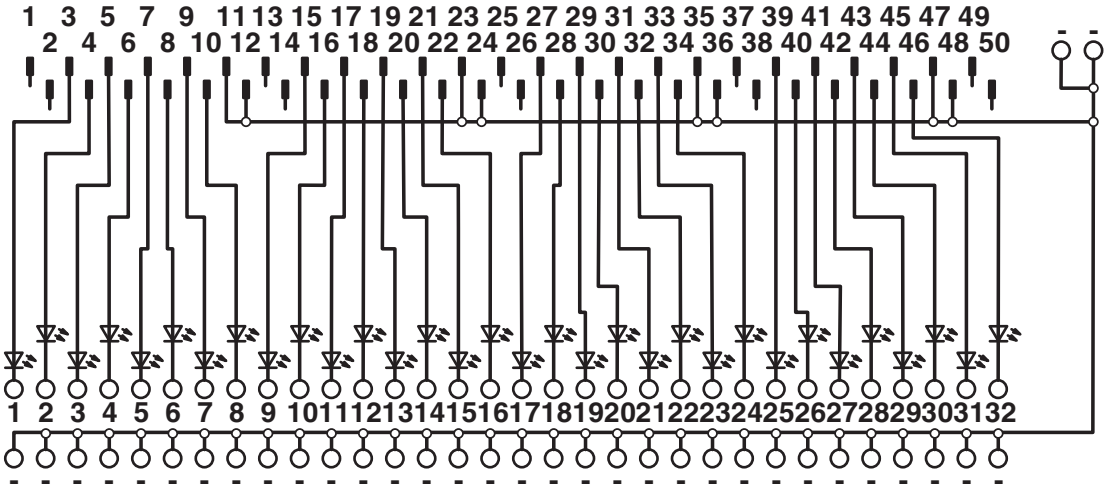
| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | beliebig |

## 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




Anschlussbild FLKM 50/32M/IN/LA/DV

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | 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.) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) |
| SCIP | 85316084-bfda-4376-9f52-b178778746f7 |

Phoenix Contact 2026 © - 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