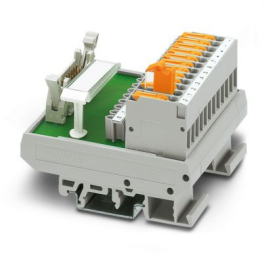
# FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC - Passivmodul

2290423

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2290423

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 8 Kanäle, mit Messer-Trennklemmen und Prüfbuchsen zur Feld- und Systemseite

## Ihre Vorteile

- Byteweise Beschriftung
- Einsetzbar für digitale I/O-Baugruppen

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2290423 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2181 |
| GTIN | 4017918058036 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 161 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 126,47 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Übergabemodul |
| Produktfamilie | VARIOFACE |
| Polzahl | 14 |
| Anzahl der Kanäle | 8 |

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung (DC) | ≤ 60 V DC |
| Strom (je Zweig) | ≤ 1 A |
| Strom (Spannungseinspeisung) | ≤ 3 A |

Luft- und Kriechstrecken

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

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-1500

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | 6ES7521-1BH00-0AB0 |
| | 6ES7521-1BH50-0AA0 |
| | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7521-1BP00-0AA0 (Sinking mode) |
| | 6ES7522-1BH00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BH01-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL01-0AB0 |
| | 6ES7522-1BP00-0AA0 |
| | 6ES7522-1BP50-0AA0 |
| | 6ES7523-1BP50-0AA0 (DI32 (Sinking mode)/DQ32) |

Unterstützte Steuerung: ABB S800 I/O

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | DI810 |
| | DI811 |
| | DI814 |
| | DI818 |
| | DI830 |
| | DI831 |
| | DI840 |
| | DO810 |
| | DO814 |

| | |
|---|---|
| | DO818 |
| | DO840 |

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | 1756-IB32 |
| | 1756-OB32 |
| | 1756-IN16 |
| | 1756-IB16 |
| | 1756-IC16 |
| | 1756-OB16E |

Unterstützte Steuerung: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | DDI 353 |
| | DDI 853 |
| | DAI 453 |
| | DDO 353 |

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-400

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | 6ES7421-1BL01-0AA0 |
| | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7422-7BL00-0AB0 |

Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC Q

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | QX81 |
| | QY81P |
| | QX41 |
| | QX41-S1 |
| | QX42 |
| | QX42-S1 |
| | QX71 |
| | QX72 |
| | QY41P |
| | QY42P |
| | QY71 |
| | QH42P |
| | QX82 |
| | QX82-S1 |
| | QY82P |

Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC L

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | LX41C4 |
| | LX42C4 |
| | LY41NT1P |
| | LY42NT1P |
| | LY41PT1P |
| | LY42PT1P |

Unterstützte Steuerung: HONEYWELL Experion PKS C200

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | TC-IDD 321 |
| | TC-ODD 321 |

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | CPU 313C-2DP |
| | CPU 314C-2DP |
| | CPU 314C-2PtP |
| | 6ES7321-1BH02-0AA0 |
| | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7321-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7322-1BH10-0AA0 |
| | CPU 313C |
| | CPU 313C-2PtP |

Unterstützte Steuerung: GE-FANUC RX3i

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | IC694MDL754 |
| | IC694MDL660 |

## Anschlussdaten

Anschluss 1 (Steuerungsebene)

| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13 |
| Anschlussart | IDC/FLK-Stiftleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 14 |
| Steckzyklen | > 50 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

Anschluss 2 (Feldebene)

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss mit Trennmesser |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Polzahl | 12 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts) | 0,2 mm² ... 1 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| | 0,25 mm² ... 2,5 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) |
| | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) |
| Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts) | 0,2 mm² ... 1 mm² |
| | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) |

| | |
|---|---|
| | 0,5 mm² ... 1 mm² (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 | 10 |

## Signalisierung

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

## Maße

Artikelabmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 67,35 mm |
| Höhe | 77,07 mm |
| Tiefe | 51,43 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 |

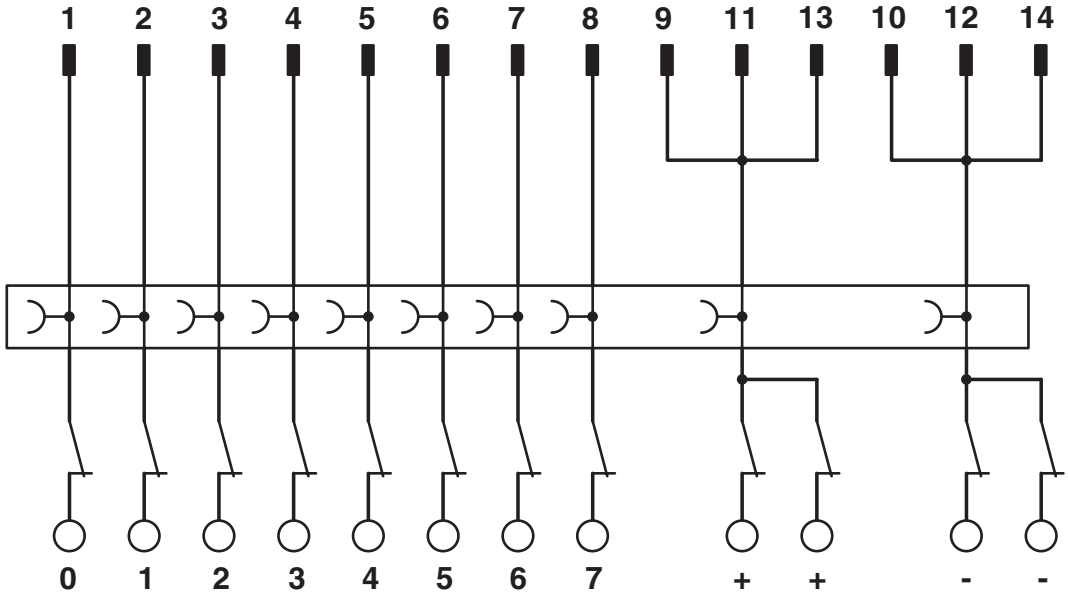
## Hinweise

| | |
|---|---|
| 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 14/KDS3-MT/PPA/PLC

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2290423

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 24 V | 1 A | - | - |

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 24 V | 1 A | - | - |

## 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 |
| 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 | 0844732d-7315-46aa-ab12-8b3d1468ec63 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 2,715 kg CO2e |


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