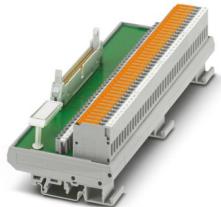


Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



VARIOFACE-Übergabemodul, für 32 Kanäle, mit Messer-Trennklemmen und Prüfbuchsen zur Feld- und Systemseite

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2290614
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2181
GTIN	4017918058142
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	479,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	384,82 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

Betriebsspannung (DC)	≤ 60 V DC
Strom (je Zweig)	≤ 1 A
Strom (Spannungseinspeisung pro Byte)	≤ 2 A

### Luft- und Kriechstrecken

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

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-1500

Passende I/O-Karte	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-400

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

### Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY PLC 5

Passende I/O-Karte	1771 IBN
	1771 OBN

### Unterstützte Steuerung HONEYWELL Experion PKS C200

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

### Unterstützte Steuerung MITSUBISHI MELSEC L

Passende I/O-Karte	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P

# FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC - Passivmodul



2290614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2290614>

LY42PT1P

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 SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

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

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300 / ET 200 M

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

Unterstützte Steuerung GE-FANUC RX3i

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

Unterstützte Steuerung SIEMENS ET 200SP HA

Passender Terminalblock	6DL1193-6TP00-0BH1 6DL1193-6TP00-0DH1 6DL1193-6TP00-0BM1 6DL1193-6TP00-0DM1
Passendes Peripherie Modul	6DL1131-6BL00-0PH1 (Terminal Block H1/M1) 6DL1132-6BL00-0PH1 (Terminal Block H1/M1)

## Anschlussdaten

### Anschluss 1 (Steuerungsebene)

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

### Anschluss 2 (Feldebene)

Anschlussart	Schraubanschluss mit Trennmesser
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Polzahl	40
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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	40

## Signalisierung

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

## Maße

### Artikelabmessungen

Breite	213,45 mm
Höhe	77 mm
Tiefe	52,3 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Isolierstofftyp Gehäuse	Polyamid 6.6 grün

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC - Passivmodul



2290614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2290614>

## Umgebungsbedingungen

Schutzzart (Modul)	IP00
Schutzzart (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.
---------------------	---

# FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC - Passivmodul

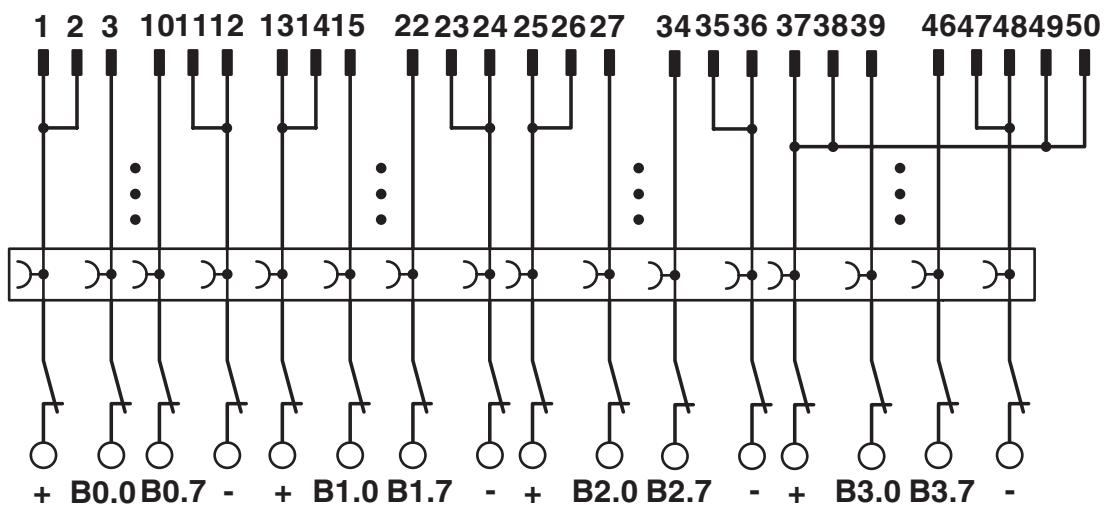


2290614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2290614>

## Zeichnungen

Schaltplan



Anschlussbild FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC

# FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC - Passivmodul

2290614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2290614>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2290614>

<b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	24 V	1 A	-	-

<b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	24 V	1 A	-	-

## Klassifikationen

### ECCLASS

ECCLASS-13.0	27141152
ECCLASS-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	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	6d82c4a4-ee87-4c65-98ed-a2f16c2270f7

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)