

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Passivmodul



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

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, für 32 Kanäle mit je einer zusätzlichen Klemme und Sicherung pro Signal,  
(gemeinsames Minuspotenzial)

## Ihre Vorteile

- Steckbare Sicherung (IEC 127-3, 2AF) je Spannungsversorgung (F2)
- Byteweise Beschriftung
- Minusanschluss je Signal
- Steckbare Sicherung (IEC 127-3, 1AF) je Signalpfad (F1)
- Einsetzbar für digitale I/O-Baugruppen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2294490
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2181
GTIN	4017918148973
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	459,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	339,2 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Passivmodul



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

## 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
Sicherung	1 A TR5 (flink) (F1 ... F32) 2 A TR5 (flink) (F33 ... F36)
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
--------------------	------------------------------

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Passivmodul



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

	LY42NT1P
	LY41PT1P
	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
--------------------	----------------------------

## Anschlussdaten

### Anschluss 1 (Steuerungsebene)

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Stifteleiste

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Passivmodul



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

## Anschluss 2 (Feldebene)

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Polzahl	72
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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (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	190,8 mm
Höhe	89,6 mm
Tiefe	65,9 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Isolierstofftyp Gehäuse	PVC

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

## Zulassungen

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Passivmodul



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

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 50/32M/SI/PLC - Passivmodul

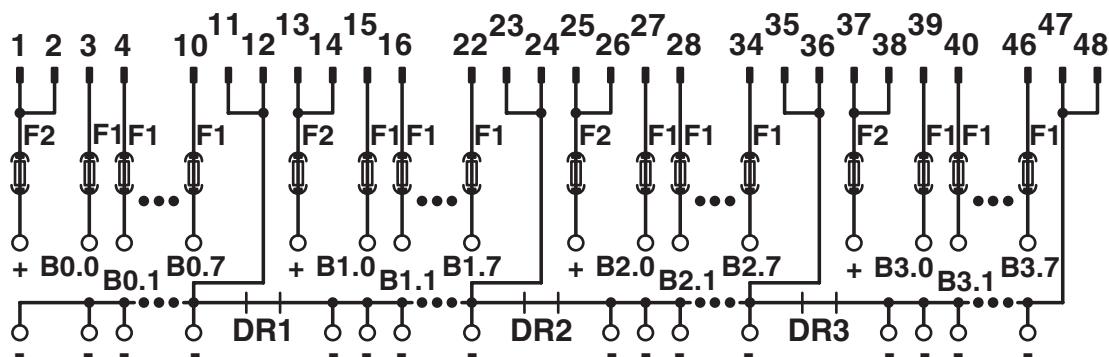


2294490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

## Zeichnungen

### Schaltplan



Anschlussbild FLKM 50/32M/SI/PLC

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Passivmodul



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

<b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	125 V	1 A	-	-

<b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	125 V	1 A	-	-

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Passivmodul



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Passivmodul



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2294490>

## 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	818cc1ab-b9df-4b78-bbde-dbc41b39ba6d

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)