

# 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

## 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-Stiftleiste

# 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

Schutzart (Modul)	IP00
Schutzart (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.
---------------------	---

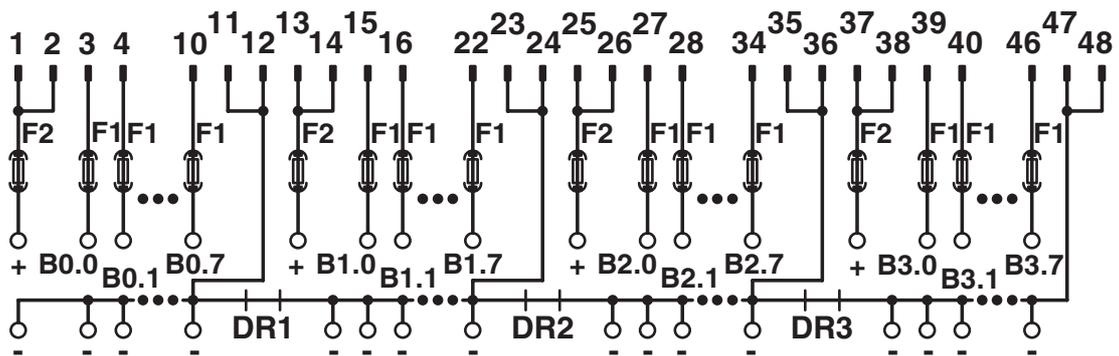
# FLKM 50/32M/SI/PLC - Passivmodul

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 $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
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
-------------	----------

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 „Herstellereklärung“. 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

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

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