

# Passive module - UM 45-FLK50/ZFKDS/PLC - 2965198

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)




VARIOFACE COMPACT LINE, interface module for 32 channels, for assembly on DIN rail NS 35/7.5, spring-cage connection

## Your advantages

- Byte-by-byte labeling
- Can be used for digital I/O modules



## Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 017918 125189
GTIN	4017918125189

## Technical data

### Dimensions

Width	126 mm
Height	45 mm
Depth	50 mm

### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 50 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C

### General

Max. perm. operating voltage	60 V DC
Max. perm. current (per branch)	1 A
Max. permissible current (separate power supply)	2 A (per byte)
Number of positions	50
Status display	No
Mounting position	any

# Passive module - UM 45-FLK50/ZFKDS/PLC - 2965198

## Technical data

### General

Degree of protection	IP00
----------------------	------

### Connection data for connection 1

Connection name	Field level
Connection method	Spring-cage connection
Stripping length	8 mm
Conductor cross section solid	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG	24 ... 14

### Connection data for connection 2

Connection name	Controller level
Connection method	IDC/FLK pin strip
Number of connections	1
Number of positions	50

### Supported controller

Controller	SIEMENS S7-400
- suitable I/O card	6ES7 421-1BL01-0AA0
	6ES7 422-1BL00-0AA0
	6ES7 422-7BL00-0AB0
Controller	ALLEN-BRADLEY ControlLogix
- suitable I/O card	1756-IB32
	1756-OB32
Controller	ALLEN-BRADLEY PLC 5
- suitable I/O card	1771 IBN
	1771 OBN
Controller	HONEYWELL Experion PKS C200
- suitable I/O card	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
Controller	MITSUBISHI MELSEC L
- suitable I/O card	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P
Controller	MITSUBISHI MELSEC Q
- suitable I/O card	QX81
	QY81P
	QX41
	QX41-S1

## Passive module - UM 45-FLK50/ZFKDS/PLC - 2965198

### Technical data

#### Supported controller

	QX42
	QX42-S1
	QX71
	QX72
	QY41P
	QY42P
	QY71
	QH42P
	QX82
	QX82-S1
	QY82P
Controller	Schneider Electric Modicon TSX QUANTUM
- suitable I/O card	DDI 353
	DDI 853
	DAI 353
	DAI 453
	DDO 353
Controller	SIEMENS S7-300 / ET 200 M
- suitable I/O card	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7 321-1BL00-0AA0
	6ES7 322-1BL00-0AA0
	6ES7 323-1BL00-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP
Controller	GE-FANUC RX3i
- suitable I/O card	IC694MDL754
	IC694MDL660

#### Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CUL
Standards/regulations	IEC 60664
	DIN EN 50178
Rated insulation voltage	63 V
Rated surge voltage	0.6 kV
Insulation	Functional insulation
Degree of pollution	2
Overvoltage category	II

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
------------	--

# Passive module - UM 45-FLK50/ZFKDS/PLC - 2965198

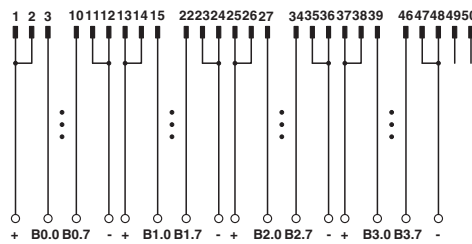
## Technical data

### Environmental Product Compliance

	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"
--	---

## Drawings

Circuit diagram



UM 45-FLK50/ZFKDS/PLC connection scheme

## Approvals

### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approvals

### Approval details

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
Nominal voltage UN		125 V	
Nominal current IN		2 A	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
Nominal voltage UN		125 V	
Nominal current IN		2 A	

## Passive module - UM 45-FLK50/ZFKDS/PLC - 2965198

### Approvals



Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331