

## Interface module - UM 45-FLK50/ZFKDS/S7-300 - 2968111

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 interface module for Siemens SIMATIC® S7-300, with SIMATIC®-specific labeling (1 - 40), with spring-cage connection, module width: 126 mm

### Your advantages

- ✔ Numerical labeling (1 - 40)
- ✔ Specifically for S7 300

### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	
GTIN	4017918423131

### 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	< 50 V DC
	< 25 V AC
Max. perm. current (per branch)	1 A
Number of positions	50
Status display	No
Mounting position	any

# Interface module - UM 45-FLK50/ZFKDS/S7-300 - 2968111

## Technical data

### General

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

### Connection data for connection 1

Connection name	Field level
Connection method	Spring-cage connection
Stripping length	6 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
Number of positions	40

### Connection data for connection 2

Connection name	Controller level
Connection method	IDC/FLK pin strip
Number of connections	1
Number of positions	50
Pitch	2.54 mm

### Supported controller

Controller	SIEMENS S7-300 / ET 200 M
- suitable I/O card	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7 321-1BL00-0AA0
	6ES7 322-1BL00-0AA0
	6ES7 323-1BL00-0AA0
	6ES7 331-7NF00-0AB0
	6ES7 331-7PF01-0AB0
	6ES7 331-7PF11-0AB0
	6ES7 350-2AH01-0AE0
	6ES7 357-4AH01-0AE0
	CPU 314C-2DP
	6ES7 332-5HF00-0AB0
	6ES7 331-7NF10-0AB0
	6ES7 331-1KF01-0AB0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP
Controller	ALLEN-BRADLEY PLC 5
- suitable I/O card	1771 OBN

### Standards and Regulations

Designation	Air clearances and creepage distances
Standards/regulations	DIN EN 50178: 1998-04
Rated insulation voltage	50 V

# Interface module - UM 45-FLK50/ZFKDS/S7-300 - 2968111

## Technical data

### Standards and Regulations

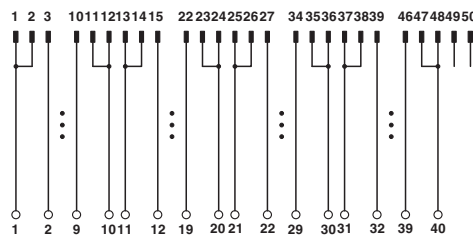
Rated surge voltage	0.5 kV (1.2/50 µs)
Insulation	Functional insulation
Degree of pollution	2
Overvoltage category	II

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

## Drawings

Circuit diagram



UM 45-FLK50/ZFKDS/S7-300 connection scheme

## Approvals

Approvals

---

Approvals

EAC

---

Ex Approvals

---

Approval details

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

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>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.