

## Passive module - VIP-3/SC/FLK14/8IM/LED/PLC - 2322265

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 sensor module, for connecting 8 pnp sensors, with LED

The illustration shows a version without LED

### Product Features

- Can be used for digital I/O modules
- With LED as an option
- Positive and negative connection per signal
- Byte-by-byte labeling



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	14.0 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	United States

### Technical data

#### Dimensions

Width	52.3 mm
Height	69 mm
Depth	62 mm

#### Ambient conditions

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

#### General

## Passive module - VIP-3/SC/FLK14/8IM/LED/PLC - 2322265

### Technical data

#### General

Max. permissible operating voltage	24 V DC
Max. perm. current (per branch)	1 A
Max. permissible current (separate power supply)	3 A
Number of positions	14
Status display	LED
Mounting position	any
Standards/regulations	IEC 60664
	DIN EN 50178
	IEC 62103
Rated surge voltage	0.6 kV
Pollution degree	2
Surge voltage category	II

#### Connection data for connection 1

Connection name	Field level
Connection in acc. with standard	IEC / EN
Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3

#### Connection data for connection 2

Connection name	Controller level
Number of connections	1
Connection method	IDC/FLK pin strip (2.54 mm)
Number of positions	14

#### Supported controller

Controller	SIEMENS S7-400
- suitable I/O card	6ES7 421-1BL01-0AA0
	6ES7 422-1BL00-0AA0
	6ES7 422-7BL00-0AB0
Controller	GE-FANUC 90-30
- suitable I/O card	IC693 MDL241

## Passive module - VIP-3/SC/FLK14/8IM/LED/PLC - 2322265

### Technical data

#### Supported controller

	IC693 MDL634
	IC693 MDL634
	IC693 MDL646
	IC693 MDL732
	IC693 MDL740
	IC693 MDL742
Controller	ALLEN-BRADLEY ControlLogix
- suitable I/O card	1756-IB32
	1756-OB32
	1756-IB16
	1756-OB16E
Controller	ALLEN-BRADLEY PLC 5
- suitable I/O card	1771 IBN
	1771 OBN
Controller	ALLEN-BRADLEY SLC 500
- suitable I/O card	1746 OB16
	1746 IB16
	1746 ITB16
	1746 IN16
	1746 OB 32
	1746 IB 32
Controller	HONEYWELL PlantScape
- suitable I/O card	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
Controller	MITSUBISHI MELSEC Q
- suitable I/O card	QX81
	QY81P
	QX41
	QX41-S1
	QX42
	QX42-S1
	QY41P
	QY42P
	QH42P
	QX82
	QX82-S1
Controller	Schneider Electric MODICON TSX QUANTUM

## Passive module - VIP-3/SC/FLK14/8IM/LED/PLC - 2322265

### Technical data

#### Supported controller

- suitable I/O card	DDI 353
	DDI 853
	DDO 353
Controller	SIEMENS S7-300 / ET 200 M
- suitable I/O card	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7 321-1BH02-0AA0
	6ES7 321-1BL00-0AA0
	6ES7 322-1BH01-0AA0
	6ES7 322-1BL00-0AA0
	6ES7 323-1BH01-0AA0
	6ES7 323-1BL00-0AA0
Controller	ABB S800 I/O
- suitable I/O card	DI810
	DI830
	DI840
	DO810
	DO840
Controller	GE-FANUC RX3i
- suitable I/O card	IC694MDL754
	IC694MDL660
Controller	MITSUBISHI MELSEC L
- suitable I/O card	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27250313
eCl@ss 5.1	27250313

# Passive module - VIP-3/SC/FLK14/8IM/LED/PLC - 2322265

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27242608
eCl@ss 7.0	27141152
eCl@ss 8.0	27141152

### ETIM

ETIM 2.0	EC001434
ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC002780

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211824
UNSPSC 7.0901	39121421
UNSPSC 11	39121421
UNSPSC 12.01	39121421
UNSPSC 13.2	39121421

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / EAC / cULus Recognized

---


#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

#### Approval details

UL Recognized 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12
Nominal current I <sub>N</sub>	1 A

# Passive module - VIP-3/SC/FLK14/8IM/LED/PLC - 2322265

## Approvals

cUL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12
Nominal current IN	1 A

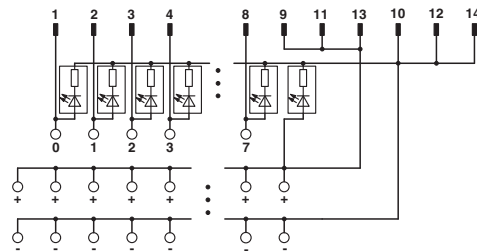
CSA	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12
Nominal current IN	1 A

EAC

cULus Recognized	
------------------	--

## Drawings

Circuit diagram



Connection scheme VIP-3/.../FLK14/8IM/LED/PLC



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.