

## Passive module - FLKM 16/DI/SI/LA/DV - 2304458

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>)



Fuse module with LEDs (for digital input cards of the Delta V control system)

### Product Features

- ✓ These system-specific interface modules for DeltaV modules are used in combination with the relevant system cables
- ✓ 1:1 connection
- ✓ LED status indicator per signal path
- ✓ 5 x 20, 50 mA T, IEC 60127-2/3 fuse per channel



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	219.1 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Width	90 mm
Height	90 mm
Depth	68 mm

#### Ambient conditions

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

#### General

Nominal voltage $U_N$	< 50 V AC
	60 V DC
Max. current carrying capacity per branch	50 mA (In delivered state, with one 50 mA fuse, max. 1 A permitted)

## Passive module - FLKM 16/DI/SI/LA/DV - 2304458

### Technical data

#### General

Number of positions	16
Status display	Yes
Test voltage	500 V (50 Hz, 1 min.)
Test voltage contact/contact	500 V AC
Mounting position	any
Assembly instructions	In rows with zero spacing
Standards/regulations	IEC 60664
	DIN EN 50178
	IEC 62103
Pollution degree	2
Surge voltage category	III
Input operating voltage	24 V DC $\pm$ 10 %
Max. current carrying capacity per branch	50 mA (With 50 mA fuse on delivery)
Rated surge voltage	0.8 kV

#### 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	Control system level
Number of connections	1
Connection method	IDC/FLK pin strip (2.54 mm)
Number of positions	16

#### Supported controller

Controller	Emerson DeltaV
- suitable I/O card	VE4001S2T2B3 Series 2

# Passive module - FLKM 16/DI/SI/LA/DV - 2304458

## Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27250313
eCl@ss 5.1	27250313
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27242208

ETIM

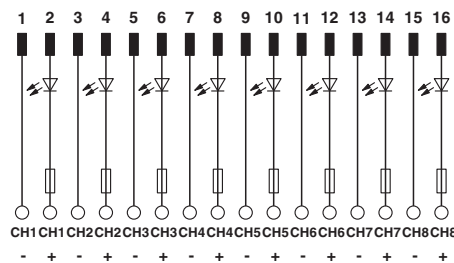
ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

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

## Drawings

Circuit diagram



FLKM 16/DI/SI/LA/DV connection scheme

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)