

## Active module - UM-32 OM- 24DC/48DC/I/M/PLC - 2394979

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>)



Module with 32 electrically isolated optocouplers, input 24 V DC (for input cards of the Delta V control system)



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	540.9 GRM
Custom tariff number	85364190
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Width	259 mm
Height	126 mm
Depth	68 mm

#### Ambient conditions

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

#### Input data

Nominal input voltage $U_N$	24 V DC
Input voltage range in reference to $U_N$	0.8 ... 1.1
Typical input current at $U_N$	7.6 mA
Switching level 0 signal ("L")	$\leq 12$ V DC
Switching level 1 signal ("H")	$\geq 19.2$ V DC
Transmission frequency	100 Hz

#### Output data

# Active module - UM-32 OM- 24DC/48DC/I/M/PLC - 2394979

## Technical data

### Output data

Nominal supply voltage	24 V DC
Supply voltage range	10 V DC ... 48 V DC
Continuous load current	10 mA
Status display	Yellow LED

### General

No. of channels	32
Standards/regulations	EN 50178
Pollution degree	2
Surge voltage category	III
Mounting position	any
Assembly instructions	In rows with zero spacing
Housing insulation material	PVC, side panel PA non-reinforced,
Color	green

### Connection data for connection 1

Connection name	PCB connection
Number of connections	66
Connection method	Screw connection
Number of positions	6
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 solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Screw thread	M3
Stripping length	8 mm

### Connection data for connection 2

Connection name	Flat-ribbon cable connection
Number of connections	1
Connection method	IDC/FLK pin strip (2.54 mm)
Number of positions	50

### Supported controller

Corresponding control	Emerson DeltaV
Corresponding I/O card	VE4001S2T2B5

# Active module - UM-32 OM- 24DC/48DC/I/M/PLC - 2394979

## Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

## ETIM

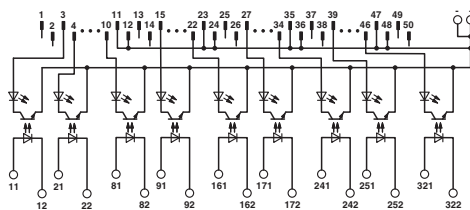
ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437

## UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

## Drawings

Connection diagram



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)