

## Active module - UM-D37M/16RSC-24DC/DO/C300/R - 2905196

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 16-channel module intended for use with Honeywell Experion C300 24V digital IOTA



### Product Features

- UM-PRO housing
- DIN rail mounting, includes grounding foot
- Designed to be mounted in the right side of the cabinet
- Per channel pluggable 3 A fusing
- LED blown fuse indication
- Per channel configuration for NO or NC contacts



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	640.0 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	United States

### Technical data

#### Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

#### Dimensions

Width	184 mm
Height	142.3 mm
Depth	64.7 mm

#### Ambient conditions

## Active module - UM-D37M/16RSC-24DC/DO/C300/R - 2905196

### Technical data

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °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 mA
Type of protection	Free-wheeling diode
Protective circuit/component	Damping diode

#### Output data

Contact type	1 PDT
Contact material	AgSnO
Maximum switching voltage	120 V AC 28 V DC
Minimum switching voltage	12 V
Limiting continuous current	3 A (fuse limited)
Min. switching current	10 mA

#### General

With components	Yes
Mechanical service life	$2 \times 10^7$ cycles
Operating mode	100% operating factor
Degree of protection	IP20

#### Connection data for connection 1

Connection name	Controller level
Connection method	D-SUB connector
Number of connections	1
Number of positions	37

#### Connection data for connection 2

Connection name	Field level
Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3
Conductor cross section solid	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
AWG conductor cross section	24 ... 12
Number of connections	32

## Active module - UM-D37M/16RSC-24DC/DO/C300/R - 2905196

### Technical data

#### Supported controller

Corresponding control	HONEYWELL Experion PKS C300/C-Series
Corresponding I/O card	CX-TDOB01
	CX-TDOB11
	CX-TDOB51
	CX-TDOB61
	8X-TDODA1
	8X-TDODB1

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

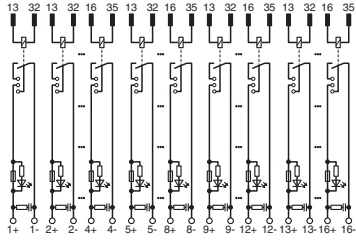
#### UNSPSC

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

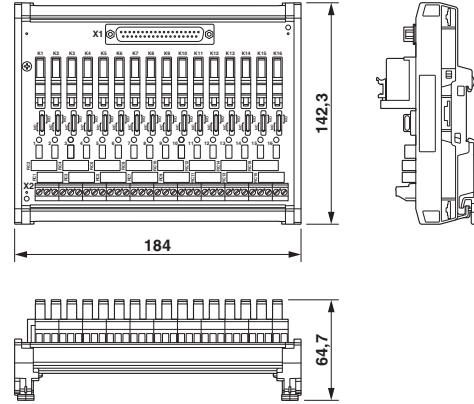
### Drawings

# Active module - UM-D37M/16RSC-24DC/DO/C300/R - 2905196

Circuit diagram



Dimensional drawing





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.