

## Active module - UM-32 NAM/I/M/DV - 2305046

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 proximity switches (Namur) for input cards of the Delta V control system)



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	556.8 GRM
Custom tariff number	85364190
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Width	181 mm
Height	126 mm
Depth	75 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 $\pm 20\%$
Typical input current at $U_N$	max. 320 mA
Type of protection	Protection against polarity reversal
Protective circuit/component	Polarity protection diode
Operating voltage display	Green LED
Transmission frequency	350 Hz

#### Output data

## Active module - UM-32 NAM/I/M/DV - 2305046

### Technical data

#### Output data

Maximum switching voltage	30 V DC
Limiting continuous current	10 mA
Operating voltage display	Green LED
Error detection (line break / short-circuit)	LED red

#### General

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

#### Connection data for connection 1

Connection name	PCB connection
Number of connections	103
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

#### Control circuit

Non-load voltage	8.2 V DC $\pm$ 10 %
Switching point	$\geq$ 2.1 mA (In conductive state)
	$\leq$ 1.2 mA (In blocking state)

## Active module - UM-32 NAM/I/M/DV - 2305046

### Technical data

#### Control circuit

	6.3 mA ... 10 mA (in the event of a short-circuit)
	0 mA ... 0.35 mA AC/DC (In the event of a wire break)
Switching hysteresis	approx. 0.2 mA
Internal resistance	approx. 1 k $\Omega$
Short-circuit current	$\leq$ 10 mA

#### Supported controller

Corresponding control	Emerson DeltaV
Corresponding I/O card	VE4001S2T2B5

### 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

### Approvals

#### Approvals

# Active module - UM-32 NAM/I/M/DV - 2305046

## Approvals

Approvals

CE09

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

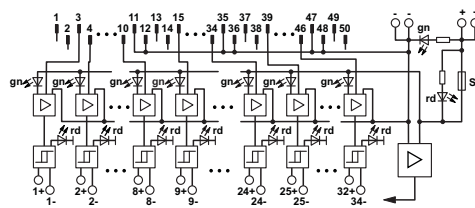
---

## Approval details

CE09	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	null-null

## Drawings

Connection diagram





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.