

## Active module - UM-KS50/32-MR/1/SI/ADV551 - 2901650

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>)




32-channel output relay module (1 N/O contact, optionally non-isolated) with screw connection, fuse (1 AT), and 50-pos. system connection. Suitable for the Yokogawa ADV 551 and ADV 561 cards.

The figure shows the version UM-KS50/32-MR/1/SI/ADV151



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 620444
GTIN	4046356620444

### Technical data

#### Note

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

#### 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 $U_N$	0.9 ... 1.1
Typical input current at $U_N$	6.5 mA
Protective circuit/component	Damping diode
Operating voltage display	Green LED
Status display/channel	Yellow LED

#### Output data

Contact type	Single contact, 1 N/O contact
Maximum switching voltage	24 V AC/DC

## Active module - UM-KS50/32-MR/1/SI/ADV551 - 2901650

### Technical data

#### Output data

Output fuse	1 A Slow-blow (TR 5)
Fuse	Slow-blow (TR 5)

#### Connection data for connection 1

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>
Conductor cross section AWG	24 ... 12

#### Connection data for connection 2

Connection name	Controller level
Connection method	Yokogawa KS-compatible
Torque	0.5 Nm
Number of connections	2
Number of positions	50
Note	Usable system cables: Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331

#### Standards and Regulations

Standards/regulations	DIN EN 50178
Rated surge voltage	2 kV (basic insulation)
Degree of pollution	2
Overvoltage category	III

#### Environmental Product Compliance

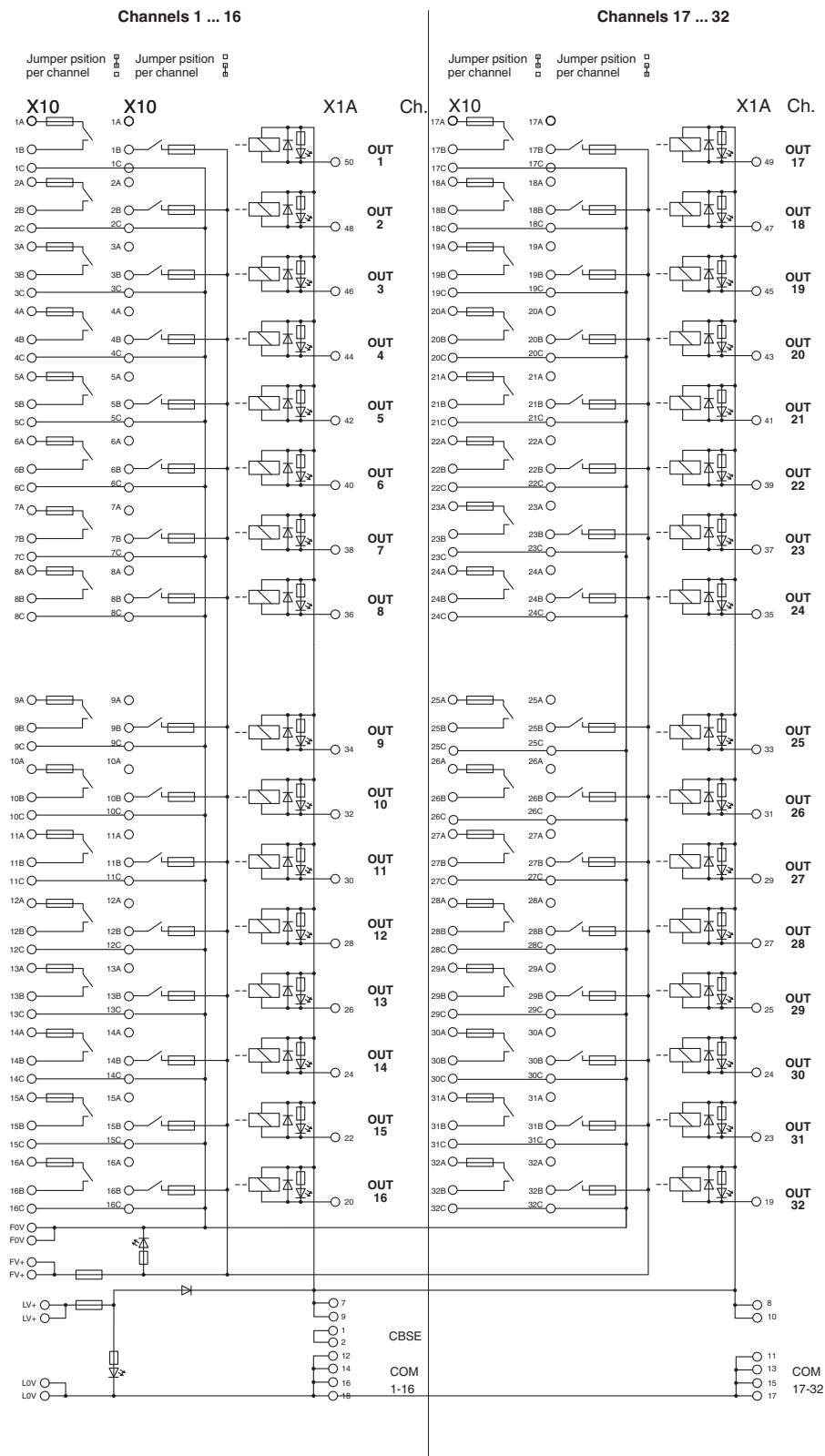
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

### Drawings



# Active module - UM-KS50/32-MR/1/SI/ADV551 - 2901650

## Circuit diagram



## Active module - UM-KS50/32-MR/1/SI/ADV551 - 2901650

### Approvals

Approvals

---

Approvals


EAC

---

Ex Approvals

---

### Approval details

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>



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.