


## Active module - UM-KS50/32-MR/1/SI/ADV151 - 2901651

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 input relay module with screw connection and 50-pos. system connection. The coil side is secured and optionally non-isolated. Suitable for the Yokogawa ADV 151 and ADV 161 cards.

### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 620451
GTIN	4046356620451

### 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 $U_N$	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 DC
Limiting continuous current	100 mA

# Active module - UM-KS50/32-MR/1/SI/ADV151 - 2901651

## Technical data

### Output data

Output fuse	250 mA 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	1
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

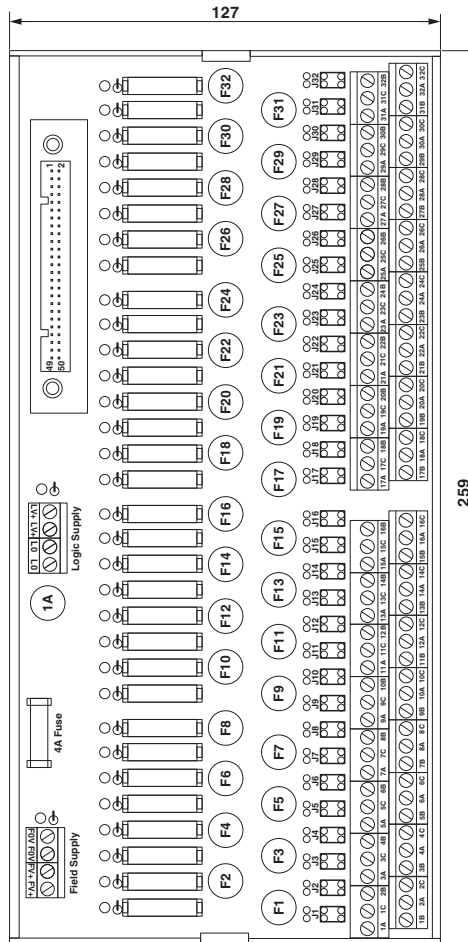
### Environmental Product Compliance

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

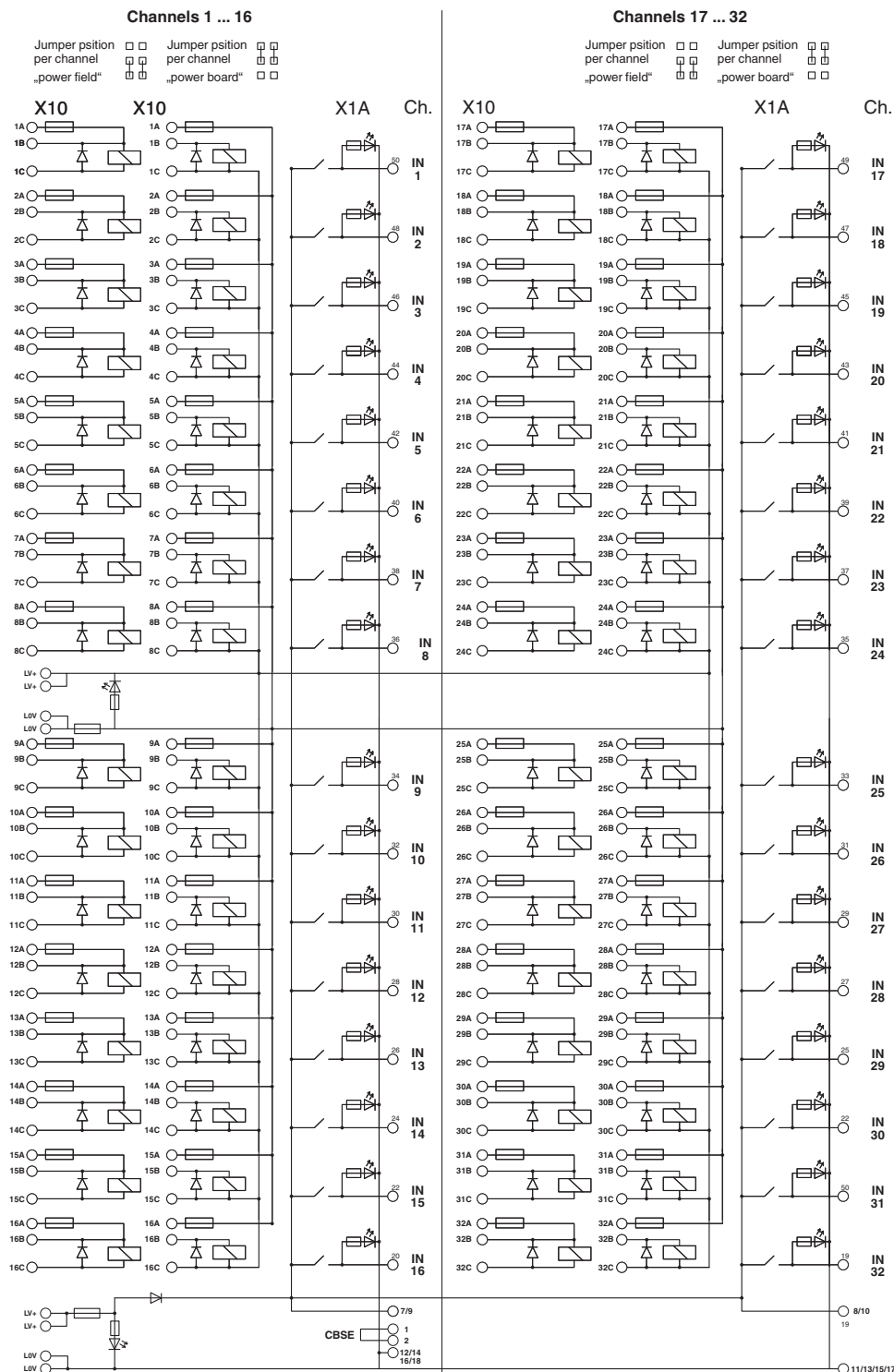
# Active module - UM-KS50/32-MR/1/SI/ADV151 - 2901651

Dimensional drawing



# Active module - UM-KS50/32-MR/1/SI/ADV151 - 2901651

## Circuit diagram



---

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>



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331