

**ELR 1- 24DC/600AC-30**

Order No.: 2297154

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297154>Single-phase solid-state contactor, input voltage: 24 V AC, output  
current: 30 A, zero voltage switch

Commercial data	
EAN	4046356132039
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85371099
Weight/Piece	0.255 KG
Catalog page information	Page 175 (IF-2009)

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
02/26/2008

<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technical data

## Input data

Input voltage range	4 V DC ... 32 V DC
Typical input current at $U_N$	Approx. 12 mA
Switching threshold "0" signal, voltage	$\leq 1$ V DC
Switching threshold "1" signal voltage	$\geq 4$ V DC

Transmission frequency	25 Hz
Operating voltage display	LED green

**Output data, load relay**

Nominal output voltage range	42 V AC ... 660 V AC (45/65 Hz)
Periodic peak reverse voltage	1200 V
Mains frequency	45 Hz
	65 Hz
Load current	30 A (see derating curve)
Leakage current	< 3 mA (In off state)
Residual voltage	< 1.6 V
Surge current	400 A (t = 10 ms)
Max. load value	1800 A <sup>2</sup> s
Name of protection	RCV circuit
Protective circuit/component	RCV circuit

**General data**

Width	22.5 mm
Height	103 mm
Depth	103 mm
Test voltage input/output	4 kV <sub>rms</sub>
Ambient temperature (operation)	-30 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-30 °C ... 70 °C
Mounting position	Vertical (horizontal DIN rail)
Assembly instructions	Can be aligned with ≥ 22.5 mm spacing
Name	Air and creepage distances between the power circuits
Standards/regulations	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 55011
Rated surge voltage / insulation	Basic insulation

## Certificates / Approvals

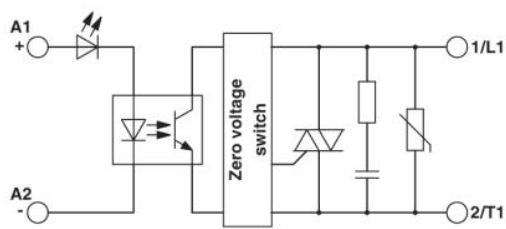


Certification

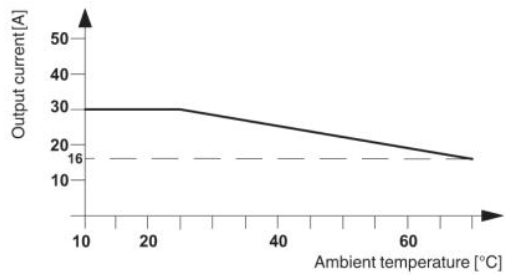
CUL, UL

## Diagrams/Drawings

Block diagram



Diagram



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9