


**ELR 1- 24DC/600AC-20**

Order No.: 2297138

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297138>Single-phase solid-state contactor, input voltage: 24 V DC, output  
current: 20 A, zero voltage switch

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 046356 132022
sales group	G401
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85371099
Catalog page information	Page 174 (IF-2009)

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
08/06/2008

<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	Green LED
<b>Output data, load relay</b>	
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	20 A (see derating curve)
Leakage current	< 3 mA (In off state)
Residual voltage	< 1.6 V
Surge current	250 A (t = 10 ms)
Max. load value	525 A <sup>2</sup> s
Type of protection	RCV circuit
Protective circuit/component	RCV circuit
<b>General data</b>	
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
	Basic insulation
Rated surge voltage / insulation	Basic insulation

## Certificates / Approvals

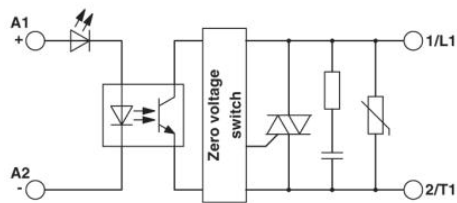


Certification

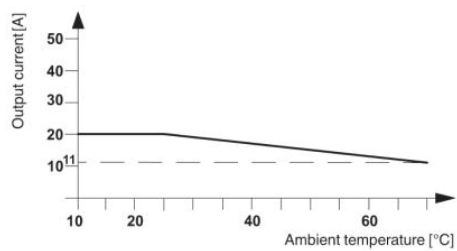
CUL, UL

## 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;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: org@lifeelectronics.ru