

ELR 1-230AC/600AC-20


Order No.: 2297141



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297141>

Single-phase solid-state contactor, input voltage: 230 V AC, output current: 20 A, zero voltage switch



Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 046356 132015
sales group	G401
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85362010
Catalog page information	Page 174 (IF-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
03/24/2009



<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	24 V AC ... 275 V AC
Typical input current at U_N	Approx. 17 mA
Switching threshold "0" signal, voltage	≤ 6 V AC
Switching threshold "1" signal voltage	≥ 22 V AC

Transmission frequency	6 Hz
Operating voltage display	Green LED
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	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 ² s
Type 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 _{rms}
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

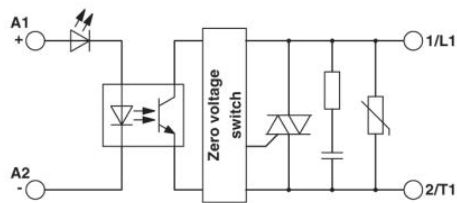


Certification

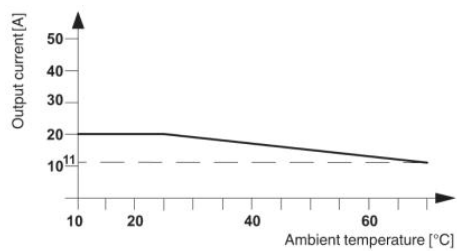
CUL, UL

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;

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9