

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

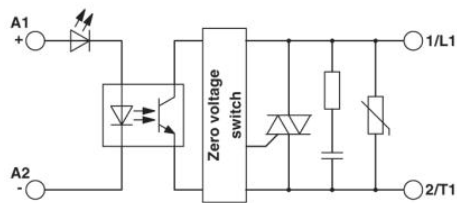


Certification

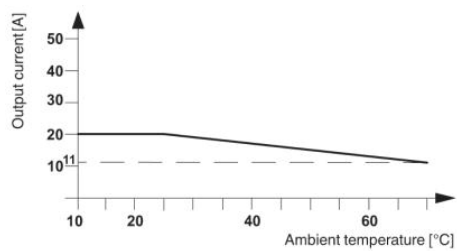
CUL, UL

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;

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А