

ELR 3-230AC/500AC-16


Order No.: 2297248



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297248>

Three-phase solid-state contactor with 230 V AC input, 16 A output current, zero voltage switch, optionally with thermal fuse



| Commercial data | |
|--------------------------|---|
| GTIN (EAN) |  4 046356 175609 |
| Note | Made-to-order |
| sales group | G412 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85364900 |
| Catalog page information | Page 171 (IF-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
02/21/2008



<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 | |
| Mains frequency | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| Rated actuating voltage U_c | 230 V AC |

| | |
|---|---------------------------|
| Rated actuating voltage range with reference to U_c | 0.4 ... 1.1 |
| Rated actuating current I_c | 12.5 mA |
| Switching threshold "0" signal, voltage | 48 V AC |
| Switching threshold "1" signal voltage | 96 V AC |
| Protective circuit | Surge protection Varistor |
| Status display | Yellow LED |
| Indication | Red LED |

Output data, load relay

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Output name | AC output |
| Nominal output voltage | 500 V AC |
| Nominal output voltage range | 48 V AC ... 575 V AC |
| Periodic peak reverse voltage | 1200 V |
| Load current | max. 16 A (see derating curve) |
| Leakage current | 6 mA |
| Residual voltage | < 1.5 V |
| Surge current | 300 A (t = 10 ms) |
| Max. load value | 580 A ² s |
| Type of protection | RCV circuit |
| Surge voltage protection | > 575 V AC |

General data

| | |
|---|-------------------------------------|
| Width | 147.5 mm |
| Height | 99 mm |
| Depth | 114.5 mm |
| Test voltage input/output | 5 kV _{rms} |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 70 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -25 °C ... 70 °C |
| Mounting position | Vertical (horizontal DIN rail) |
| Assembly instructions | Can be aligned with spacing = 40 mm |
| Operating mode | 100% operating factor |
| Degree of protection | IP20 |
| Name | Standards/regulations |
| Standards/regulations | DIN EN 50178 |
| | EN 60947 |
| Name | Power station requirements |

| | |
|----------------------------------|---|
| Standards/regulations | DWR 1300 / ZXX01/DD/7080.8d |
| Name | Air and creepage distances between the power circuits |
| Standards/regulations | DIN EN 50178 |
| Rated surge voltage / insulation | 6 kV / Basic isolation |
| Rated insulation voltage | 500 V |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |

Certificates / Approvals

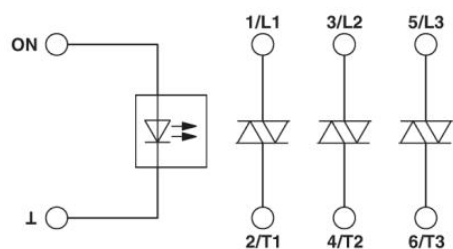


Certification CUL Listed, UL Listed

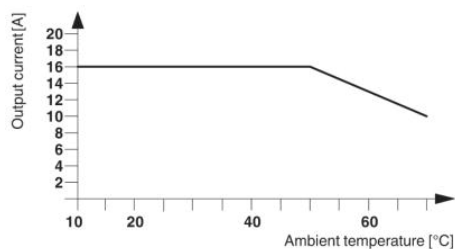
Certifications applied for: GL

Diagrams/Drawings

Block diagram



Diagram



Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057, USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
<http://www.phoenixcon.com>



© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.