


ELR 3-230AC/500AC- 9

Order No.: 2297222

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297222>

Three-phase solid-state contactor with 230 V AC input, 9 A output current, zero voltage switch, optionally with thermal fuse



| Commercial data | |
|--------------------------|---|
| GTIN (EAN) |  4 046356 175586 |
| sales group | G411 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85364900 |
| Catalog page information | Page 171 (IF-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
02/15/2008



<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. 9 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 |

Connection data

| | |
|--|----------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Conductor cross section solid min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 26 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 12 |

General data

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Width | 67.5 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 = 20 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

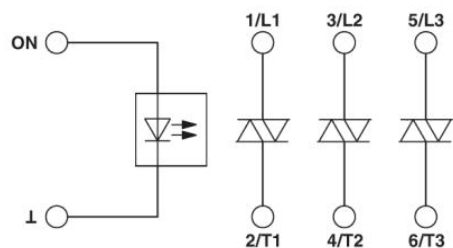


Certification CUL Listed, UL Listed

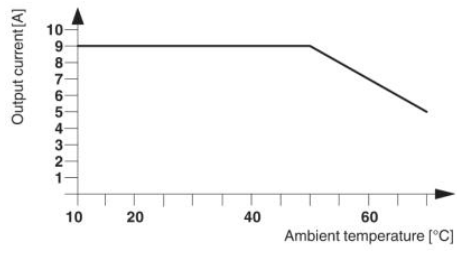
Certifications applied for: GL

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 «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