

ELR W3- 24DC/500AC- 9


Order No.: 2297316



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297316>

Three-phase solid-state reversing contactor with 24 V DC input, 9 A output current, zero voltage switch, optionally with thermal fuse



| Commercial data | |
|--------------------------|---|
| GTIN (EAN) |  4 046356 175678 |
| sales group | G421 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85364900 |
| Catalog page information | Page 167 (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 | |
|---|--------------|
| Rated actuating voltage U_c | 24 V DC |
| Rated actuating voltage range with reference to U_c | 0.8 ... 1.25 |
| Rated actuating current I_c | 12.7 mA |

| | |
|---|---|
| Switching threshold "0" signal, voltage | 9.6 V |
| Switching threshold "1" signal voltage | 19.2 V |
| Protective circuit | Protection against polarity reversal Suppressor diode |
| | Surge protection |
| 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

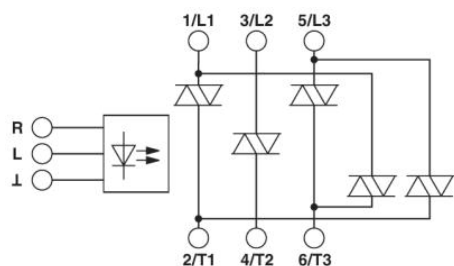


Certification CUL Listed, UL Listed

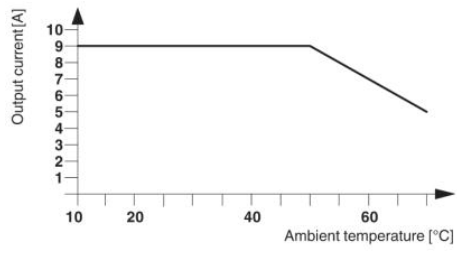
Certifications applied for: GL

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;

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