

EMG 45-ELR3/1,5

Order No.: 2942739

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2942739>

Electronic load relay, for direct driving of equipment in the 3-phase network, with light indicator and protection circuit, output: 320 V AC 440 V AC/3x 1.5 A

**Commercial data**

GTIN (EAN)	
sales group	G410
Pack	5 pcs.
Customs tariff	85364900
Catalog page information	Page 173 (IF-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 name	Control input right/left
Nominal input voltage U_N	24 V DC
Input voltage range in reference to U_N	0.8 ... 1.2
Typical input current at U_N	20 mA
Switching threshold "0" signal in reference to U_N	< 0.3
Switching threshold "1" signal in reference to U_N	> 0.8
Reaction time in normal load operation	20 ms

Transmission frequency	1 Hz (With ohmic load)
	1 Hz (At $\cos \phi = 0.5$)
Input name	Device supply
Protective circuit	Protection against polarity reversal Series polarity protection diode
	Surge protection
Status display	Yellow LED

Output data, load relay

Output name	AC output
Nominal output voltage	400 V AC
Nominal output voltage range	320 V AC ... 440 V AC
Periodic peak reverse voltage	600 V (load relay is not suitable for the construction of reversing circuits.)
Mains frequency	50 Hz
	60 Hz
Continuous load current	max. 1.5 A (see derating curve)
Leakage current	Typ. 7 mA
Residual voltage	Typ. 1 V
Surge current	100 A ($t_p = 10$ ms, at 25 °C)
Type of protection	RC element
Protective circuit/component	RC element
Type of protection	Surge protection

Connection data

Type of connection	Screw connection
Stripping length	8 mm
Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Screw thread	M3

General data

Width	45 mm
Height	75 mm

Depth	82.5 mm
Test voltage input/output	3.5 kV
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Mounting position	Vertical (horizontal DIN rail)
Assembly instructions	Can be aligned with > 20 mm spacing
Operating mode	100% operating factor
Degree of protection	IP20
Name	Air and creepage distances between the power circuits
Standards/regulations	EN 50178
	Basic insulation
Name	Power station requirements
	EMC regulations
Standards/regulations	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Certificates / Approvals

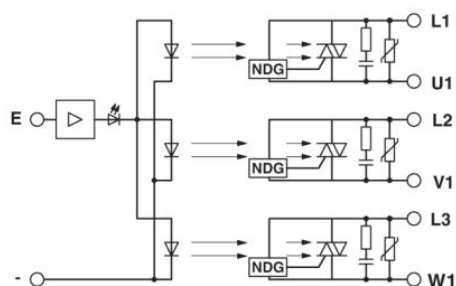


Certification

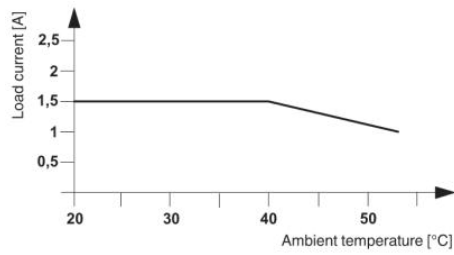
GOST

Diagrams/Drawings

Block diagram



Diagram



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331