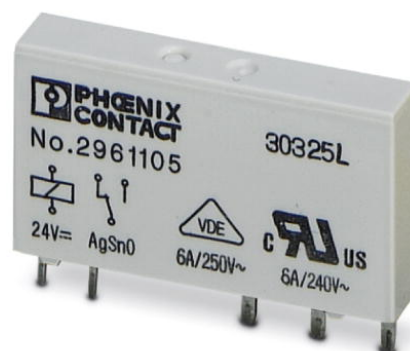


REL-MR- 12DC/21AU

Order No.: 2961163

The illustration shows the version REL-MR- 24DC/21



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961163>

Pluggable miniature relays, with multi-layer contact, 1 PDT, input voltage 12 V DC

Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 146870
Note	Made-to-order
sales group	G084
Pack	10 pcs.
Customs tariff	85364190
Catalog page information	Page 92 (IF-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
08/29/2006



<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

Coil side

Nominal input voltage U_N	12 V DC
Nominal input current at U_{IN}	14 mA
Typical response time	5 ms
Typical release time	2.5 ms
Coil resistance	848 $\Omega \pm 10\%$ (at 20°C)

Contact side

Contact type	Single contact, 1-PDT
Contact material	AgSnO ₂ , hard gold-plated
Maximum switching voltage	30 V AC
	36 V DC
Minimum switching voltage	100 mV (at 10 mA)
Maximum inrush current	50 mA
Min. switching current	1 mA (at 24 V)
Limiting continuous current	50 mA
Interrupting rating (ohmic load) max.	1.2 W (at 24 V DC)
Note	the following values are applicable if a gold layer is destroyed
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Minimum switching voltage	5 V (at 100 mA)
Limiting continuous current	6 A
Min. switching current	10 mA (at 12 V)
Interrupting rating (ohmic load) max.	140 W (at 24 V DC)
	20 W (for 48 V DC)
	18 W (for 60 V DC)
	23 W (for 110 V DC)
	40 W (for 220 V DC)
	1500 VA (for 250 V AC)

General data

Width	5 mm
Height	28 mm
Depth	15 mm
Test voltage relay winding/relay contact	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Operating mode	100% operating factor
Mechanical service life	2 x 10 ⁷ cycles
Standards/regulations	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Pollution degree	3

Surge voltage category	III
Mounting position	Any
Assembly instructions	In rows with zero spacing

Connection data

Type of connection	Plug / solder connection
--------------------	--------------------------

Certificates / Approvals



Certification

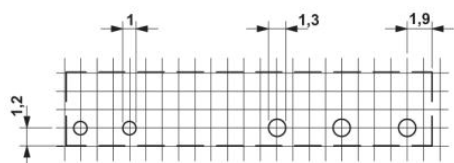
CUL, GL, GOST, UL, VDE-PZI, VDE-PZI

Additional products

Item	Designation	Description
General		
2966896	PLC-BSC- 12DC/21	6.2 mm PLC basic terminal blocks with screw connection method, input voltage 12 V DC(without relay or optocoupler)
2967219	PLC-BSP- 24DC/21	6.2 mm PLC basic terminal blocks with spring-cage connection method, input voltage 24 V DC(without relay or optocoupler)

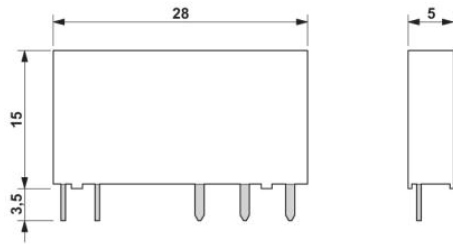
Diagrams/Drawings

Drilling plan/solder pad geometry

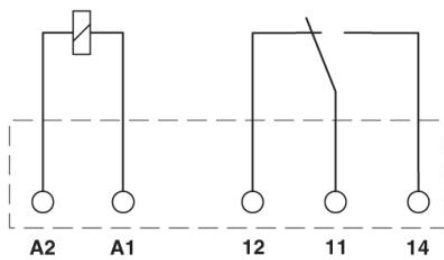


a = pitch division 1.25 mm and 1.27 mm

Dimensioned drawing



Circuit 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