

Solid-state relay module - EMG 10-OE-230AC/48DC/100/SO218 - 2311700

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)




Input solid-state relay, with LED and protective circuit in input and output circuits, input: 230 V AC, output: 4 - 48 V DC/max. 35 mA, customer-specific version for 50 Hz triggering

The figure shows version EMG 10-OE, with DC voltage output, max.100 mA



Key Commercial Data

Packing unit	10 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 046356 287326
GTIN	4046356287326

Technical data

Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

Dimensions

Width	10 mm
Height	75 mm
Depth	102 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 60 °C
---------------------------------	------------------

Input data

Nominal input voltage U_N	230 V AC
Input voltage range in reference to U_N	0.9 ... 1.1
Input voltage range	207 V AC ... 253 V AC

Solid-state relay module - EMG 10-OE-230AC/48DC/100/SO218 - 2311700

Technical data

Input data

Typical input current at U_N	3 mA
Operating voltage display	Yellow LED
Type of protection	Reverse polarity protection
	Surge protection
Protective circuit/component	Polarity protection diode
Transmission frequency	50 Hz

Output data

Output nominal voltage	48 V DC
Output voltage range	4 V DC ... 48 V DC
Limiting continuous current	35 mA
Voltage drop at max. limiting continuous current	0.9 V
Output circuit	2-wire, floating
Type of protection	Reverse polarity protection
	Surge protection
Protective circuit/component	Polarity protection diode

Connection data, input side

Connection name	Input side
Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3
Conductor cross section solid	0.2 mm ² ... 4 mm ²
Conductor cross section flexible	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
Conductor cross section AWG	24 ... 12

Connection data, output side

Connection name	Output side
Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3
Conductor cross section solid	0.2 mm ² ... 4 mm ²
Conductor cross section flexible	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
Conductor cross section AWG	24 ... 12

General

Test voltage input/output	3.5 kV AC
Mounting position	any
Standards/regulations	DIN VDE 0110
	DIN VDE 0106-101
Degree of pollution	2
Overvoltage category	III

Solid-state relay module - EMG 10-OE-230AC/48DC/100/ SO218 - 2311700

Technical data

Standards and Regulations

Standards/regulations	DIN VDE 0110
	DIN VDE 0106-101
Degree of pollution	2
Overvoltage category	III

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Approval details

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



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