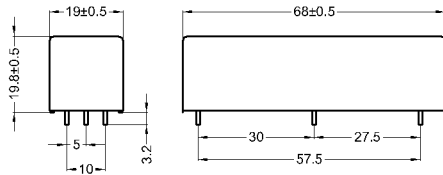


DIMENSIONS (mm)



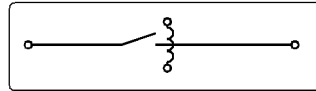
PINS

Pins: Ø0.8 mm
 L = 3.2±0.3 mm
 Material: Cu-alloy tinned

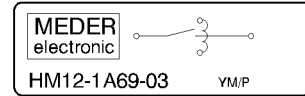
 unspecified tolerances acc. to DIN ISO 2768-m

LAYOUT

Top view



MARKING



MARKING

MEDER-Label
 Type/Layout
 Production code,
 EN60062/Factory code

| Coil Data at 20 °C | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|--------------------|------------|-----|-----|-----|------|
| Coil resistance | | 135 | 150 | 165 | Ohm |
| Coil voltage | | | 12 | | VDC |
| Rated power | | | 960 | | mW |
| Pull-In voltage | | | | 9 | VDC |
| Drop-Out voltage | | 1 | | | VDC |

| Contact data 69 | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|-------|
| Contact rating | Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s | | | 50 | W |
| Switching voltage | DC or Peak AC | | | 10,000 | V |
| Switching current | DC or Peak AC | | | 3 | A |
| Carry current | DC or Peak AC | | | 5 | A |
| Contact resistance static | Measured with 40% overdrive Start Value | | | 150 | mOhm |
| Insulation resistance | RH <45 %, 100 V test voltage | 10 | | | TOhm |
| Breakdown voltage | according to EN 60255-5 | 15 | | | kV DC |
| Operate time incl. bounce | measured with 40% overdrive | | | 3 | ms |
| Release time | measured with no coil excitation | | | 1,5 | ms |
| Capacitance | @ 10 kHz across open switch | | 0,8 | | pF |

| Special Product Data | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------------|-------|
| Number of contacts | | | | 1 | |
| Contact - form | | | | A - NO | |
| Dielectric Strength Coil/Contact | according to EN 60255-5 | 15 | | | kV DC |
| Insulation resistance Coil/Contact | RH <45%, 200 VDC test voltage | 10 | | | TOhm |
| Case colour | | | | gray | |
| Housing material | | | | Polycarbonat | |
| Sealing compound | | | | Polyurethan | |
| Connection pins | | | | Copper alloy tin plated | |
| Magnetic Shield | | | | | |
| Reach / RoHS conformity | | | | yes | |



Products for tomorrow...

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Item No.:
8412169003
Item:
HM12-1A69-03

| Environmental data | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|-----------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|--------------|
| Shock | 1/2 sine wave duration 11ms | | | 50 | g |
| Vibration | from 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Operating temperature | | -20 | | 70 | °C |
| Storage temperature | | -35 | | 105 | °C |
| Soldering temperature | wave soldering max. 5 sec. | | | 260 | °C |
| Washability | | | | | fully sealed |

| General data | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|--------------|------------|-----|------|-----|------------------------|
| Total weight | | | 42,5 | | g |
| Packaging | | | | | cardboard 10 pcs./each |

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 07.04.04 Designed by: EBUNKE
Last Change at: 07.04.11 Last Change by: WKOVACS

Approval at: 21.10.09 Approval by: MPOTUZAK
Approval at: 07.04.11 Approval by: CRUF

Version: 05



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.