

Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric
 Scale 1:1
 Maßstab 1:1

Layout
 Top view
 Draufsicht

Marking
 according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

| Coil Data at 20 °C | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------|
| Coil resistance | | 900 | 1.000 | 1.100 | Ohm |
| Coil voltage | | | 12 | | VDC |
| Rated power | | | 144 | | mW |
| Coil current | | | 12 | | mA |
| Thermal resistance | max. Relay temperature = operating temperature + self heating | | 92 | | K/W |
| Inductance | | | 91 | | mH |
| Pull-In voltage | | | | 8,4 | VDC |
| Drop-Out voltage | | 1,8 | | | VDC |

| Contact data 66/3 | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-------|
| Contact rating | Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s | | | 10 | W |
| Switching voltage | DC or Peak AC | | | 200 | V |
| Switching current | DC or Peak AC | | | 0,5 | A |
| Carry current | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Contact resistance static | Measured with 40% overdrive Start Value | | | 150 | mOhm |
| Insulation resistance | RH <45 %, 100 V test voltage | 10 | | | TOhm |
| Breakdown voltage (> 20 AT) | according to EN 60255-5 | 0,5 | | | kV DC |
| Operate time incl. bounce | measured with 40% overdrive | | | 0,5 | ms |
| Release time | measured with no coil excitation | | | 0,1 | ms |
| Capacity | @ 10 kHz across open switch | | 0,15 | | 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 | 1,5 | | | kV DC |
| Insulation resistance Coil/Contact | RH <45%, 200 VDC test voltage | 100 | | | GOhm |
| Capacity Coil/Contact | @ 10 kHz | | 0,7 | | pF |
| Case colour | | | black | | |
| Housing material | | | epoxy resin | | |
| Connection pins | | | FeNi-alloy tin plated | | |
| Magnetic Shield | | | no | | |
| Reach / RoHS conformity | | | yes | | |
| Approval | | | UL File No. NRNT2.E156887 | | |
| Approval | | | UL File No. NRNT8.E156887 | | |

| Environmental data | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|--------------------|------------|-----|-----|-----|------|
|--------------------|------------|-----|-----|-----|------|

Modifications in the sense of technical progress are reserved



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.:
3312100171
Item:
SIL12-1A72-71D

| Environmental data | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|-----------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|--------------|
| Shock | 1/2 sine wave duration 11ms | | | 30 | g |
| Vibration | from 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Operating temperature | | -20 | | 70 | °C |
| Storage temperature | | -35 | | 95 | °C |
| Soldering temperature | wave soldering max. 5 sec. | | | 260 | °C |
| Washability | | | | | fully sealed |

| General data | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|--------------|------------|-----|-----|-----|-------------------|
| Total weight | | | 1,5 | | g |
| Packaging | | | | | Tube per 25 piece |

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 10.03.04 Designed by: SCHELLHORN
Last Change at: 24.01.13 Last Change by: WKOVACS

Approval at: 29.09.09 Approval by: KOLBRICH

Approval at: 24.01.13 Approval by: SSSCHNECKENBURGER Version: 05

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А