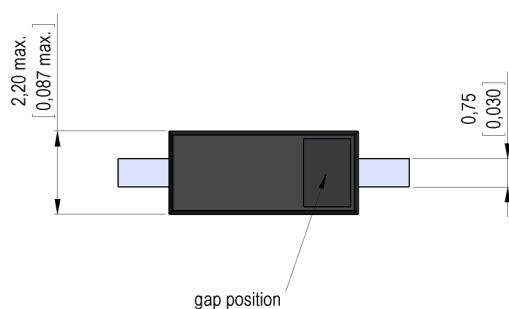
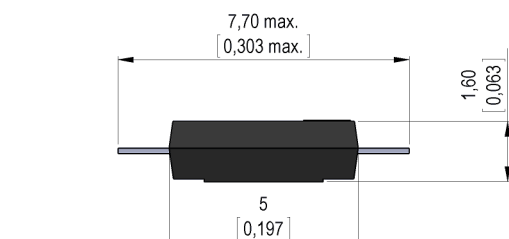
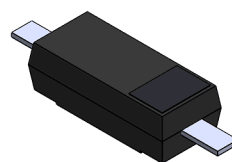
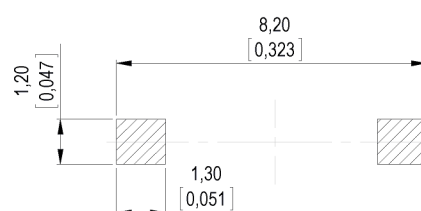
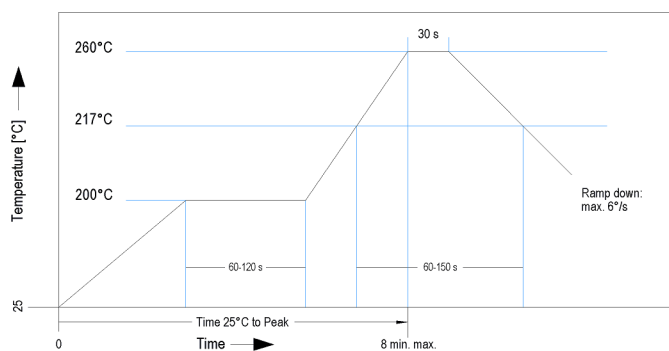
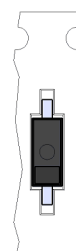
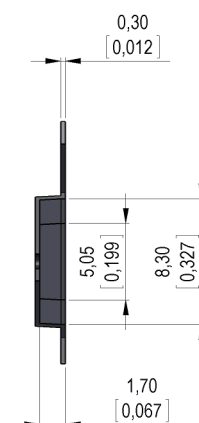
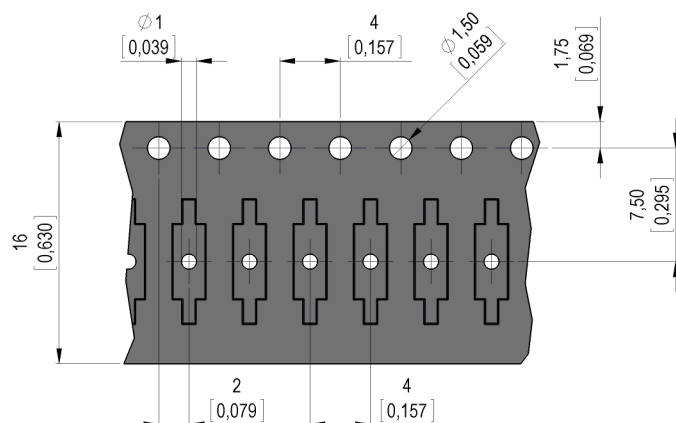


**Dimensions mm[inch]**

 tolerances according to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Isometric**

 Scale 5:1  
 Maßstab 5:1

**Recommended PCB Pad Layout**

**Solder Reflow Profile**

reflow soldering conditions according to JEDEC norm J-STD 020D.1


**Packaging**


Gap position opposite to the sprocket holes.



*Products for tomorrow...*

Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@meder.com

Item No.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@meder.com

**9240000010**

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@meder.com

Item:

**MK24-A-1**

| Magnetic properties                   | Conditions                                                      | Min        | Typ | Max | Unit |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|------|
| Pull-In excitation (modified contact) | Reed switch modified<br>phys. conditioned tolerance of +/- 1 AT | 22         |     | 55  | AT   |
| Test equipment                        | Testing 100%                                                    | KMS11+AP66 |     |     |      |
| Pull-In in milliTesla (modified conta | MS150 -<br>phys. caused tolerance +/- 0,1mT                     | 1,8        |     | 4,5 | mT   |

| Contact data 04                   | Conditions                                                           | Min | Typ | Max  | Unit |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|
| Contact rating ( < 10 AT )        | Any DC combination of V & A<br>not to exceed their individual max.'s |     |     | 1    | W    |
| Switching voltage                 | DC or Peak AC                                                        |     |     | 30   | V    |
| Switching current (< 10 AT)       | DC or Peak AC                                                        |     |     | 0,1  | A    |
| Carry current (< 10 AT)           | DC or Peak AC                                                        |     |     | 0,3  | A    |
| Contact resistance static(<10AT)  | Measured with 40% overdrive<br>Start value                           |     |     | 250  | mOhm |
| Insulation resistance             | RH <45 %, 100 V test voltage                                         | 10  |     |      | GOhm |
| Breakdown voltage (< 10 AT)       | according to IEC 255-5                                               | 60  |     |      | VDC  |
| Operate time incl. bounce (<10AT) | measured with 40% overdrive                                          |     |     | 0,25 | ms   |
| Release time                      | measured with no coil excitation                                     |     |     | 0,15 | ms   |
| Capacity                          | @ 10 kHz across open switch                                          |     | 0,1 |      | pF   |

| Special Product Data    | Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|-------------------------|------------|-----|-----|-----|------|
| Reach / RoHS conformity |            |     | yes |     |      |

| Environmental data          | Conditions                         | Min | Typ          | Max | Unit |
|-----------------------------|------------------------------------|-----|--------------|-----|------|
| Shock                       | 1/2 sine, duration 11ms, in 3 axis |     |              | 15  | g    |
| Vibration                   | from 10 - 2000 Hz                  |     |              | 10  | g    |
| Operating temperature       |                                    | -40 |              | 115 | °C   |
| Storage temperature         |                                    | -55 |              | 115 | °C   |
| Soldering Temperature Tsold | Reflow according IPC/JEDEC J-STD-0 |     |              | 260 | °C   |
| Washability                 |                                    |     | fully sealed |     |      |

| General data | Conditions | Min                                        | Typ | Max | Unit |
|--------------|------------|--------------------------------------------|-----|-----|------|
| Remark       |            | Pick & place force should not exceed 25cN! |     |     |      |
| Packaging    |            | T&R per 2000 pcs. / Tray H20               |     |     |      |

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 30.06.09 Designed by: THAUKE

Approval at: 03.11.09 Approval by: JHEYDER

Last Change at: 12.07.12 Last Change by: THAUKE

Approval at: 12.07.12 Approval by: AWEBER

Version: 7

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)