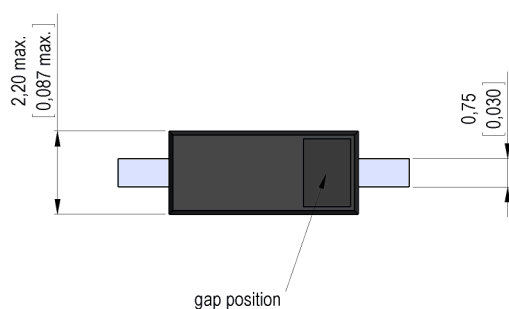
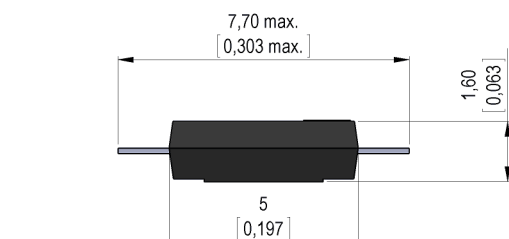
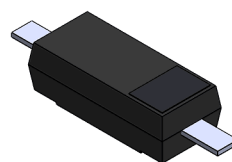
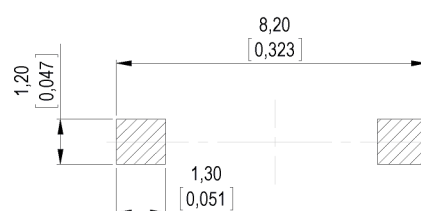
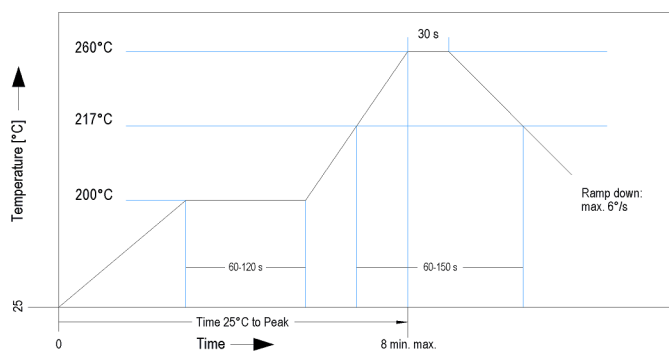
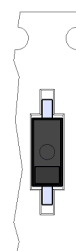
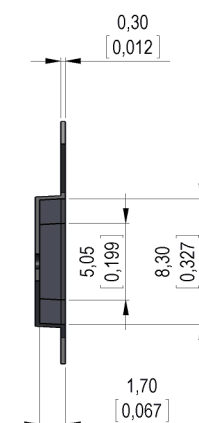
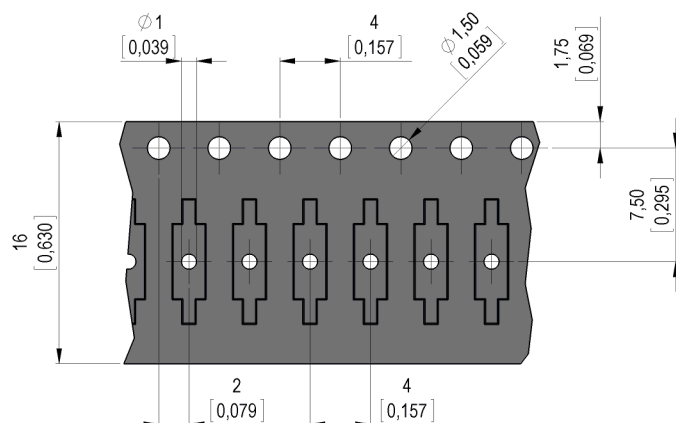


**Dimensions mm[inch]**

 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 phys. conditioned tolerance of +/- 1 AT	22		55	AT
Test equipment	Testing 100%	KMS11+AP66			
Pull-In in milliTesla (modified conta	MS150 - 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 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 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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

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