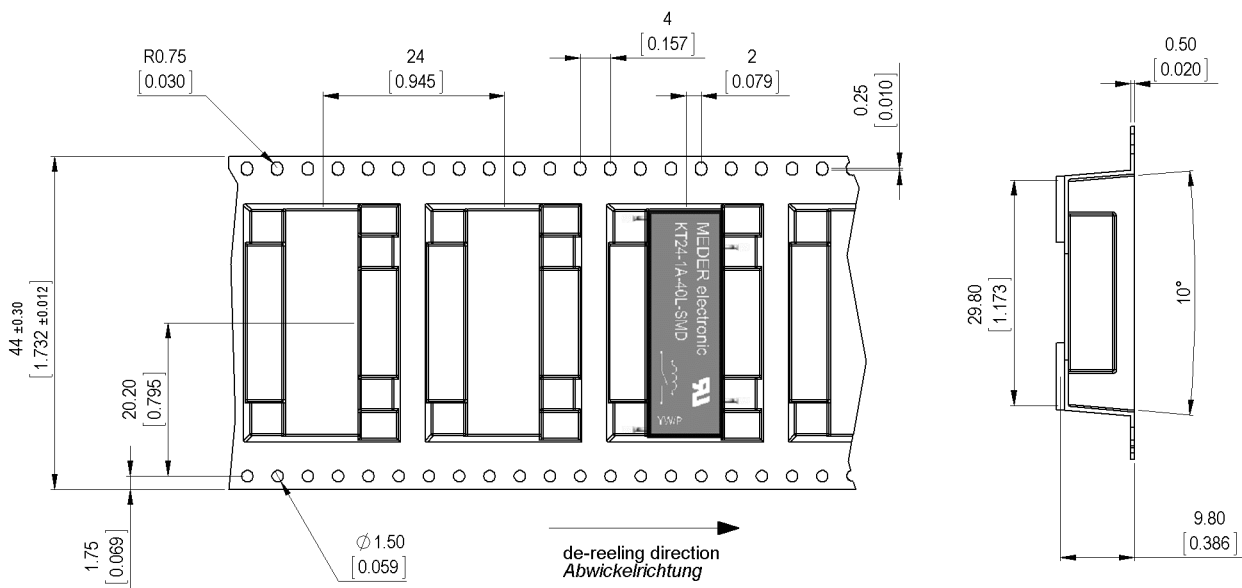
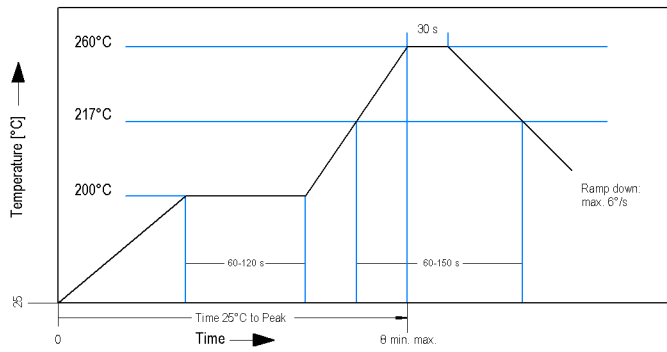


reflow soldering conditions according to JEDEC norm J-STD 020D.1



Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 19.01.11 Designed by: SWANG
Last Change at: 22.09.15 Last Change by: AAI

Approval at: 27.07.12 Approval by: CRUF
Approval at: 23.09.15 Approval by: DSTASTNY

Version: 08



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Item No.:

9024185401

Item:

KT24-1A-40L-SMD

Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Coil resistance		1.620	1.800	1.980	Ohm
Coil voltage			24		VDC
Rated power			320		mW
Thermal resistance			80		K/W
Inductance			430		mH
Pull-In voltage				16	VDC
Drop-Out voltage		2,9			VDC

Contact Data 85	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			100	W
Switching voltage	DC or Peak AC			1.000	V
Switching current	DC or Peak AC			1	A
Carry current	DC or Peak AC 100% Duty Cycle			2,5	A
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive			150	mOhm
Contact resistance dynamic	Maximum value 1,5 ms after excitation			200	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	10			GOhm
Breakdown voltage (40-50 AT)	according to EN 60255-5	3			kV DC
Capacitance	@ 10 kHz across open switch		0,5		pF

Special Product Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Dielectric Strength Coil/Contact	according to EN 60255-5	7			kV DC
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC Measuring Voltage	1			TOhm
Capacity Coil/Contact	@ 10 kHz		1,2		pF
Housing material		mineral filled epoxy			
Approval		UL-File Nr. NRNT2.E156887			
Reach II / RoHS conformity		yes			

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Shock	1/2 sine, duration 11ms, in 3 axis			30	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Ambient temperature		-40		100	°C
Storage temperature		-40		125	°C
Soldering Temperature Tsold	Reflow acc.IPC/JEDEC J-STD-020D.1			260	°C
Washability		fully sealed			

General data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Packaging		T&R per 250 pcs.			

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 19.01.11 Designed by: SWANG

Approval at: 27.07.12 Approval by: CRUF

Last Change at: 22.09.15 Last Change by: AAI

Approval at: 23.09.15 Approval by: DSTASTNY

Version: 08

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9