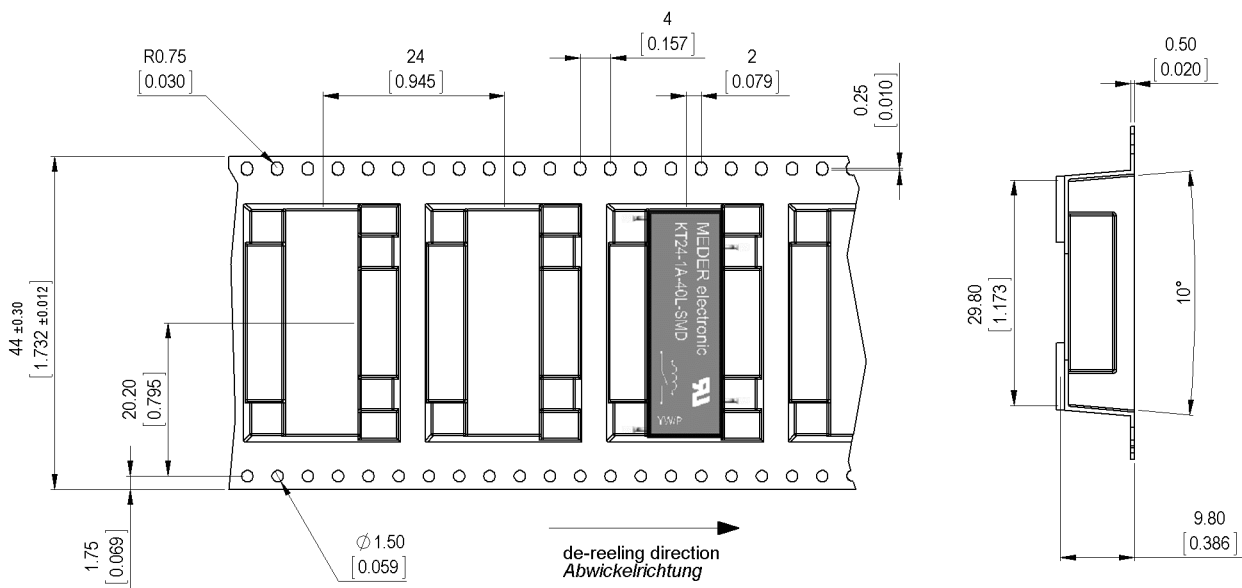
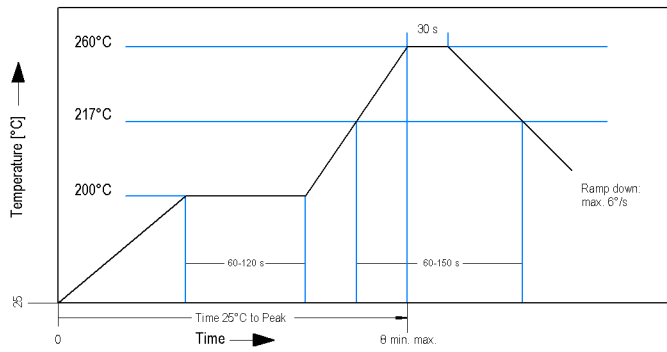


reflow soldering conditions according to JEDEC norm J-STD 020D.1



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

Item No.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

9024185401

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

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



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.