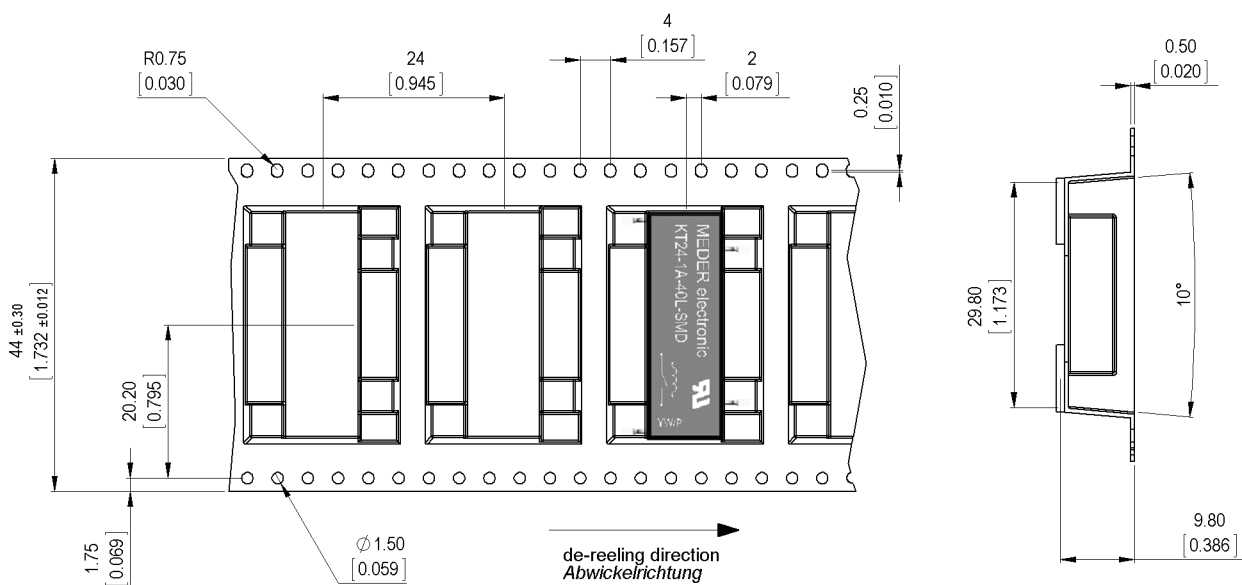
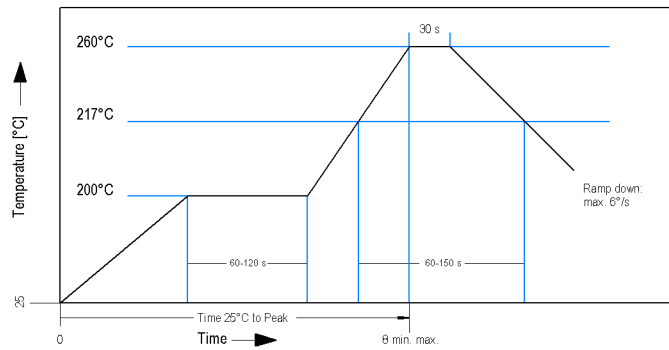


reflow soldering conditions according to JEDEC norm J-STD 020D.1





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

Artikel Nr.:

9024185401

Artikel:

KT24-1A-40L-SMD

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		1.620	1.800	1.980	Ohm
Spulenspannung			24		VDC
Nennleistung			320		mW
Wärmewiderstand			80		K/W
Induktivität			430		mH
Anzugsspannung				16	VDC
Abfallspannung		2,9			VDC

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			100	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			1.000	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			1	A
Transportstrom	DC or Peak AC 100% Duty Cycle			2,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (40-50 AT)	gemäß EN 60255-5	3			kV DC
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,5		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	7			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		1,2		pF
Gehäusematerial			mineralisch gefülltes Epoxy		
Zulassung			UL-File Nr. NRNT2.E156887		
Reach II / RoHS Konformität			ja		

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			30	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Umgebungstemperatur		-40		100	°C
Lagertemperatur		-40		125	°C
Löttemperatur Tsold	Reflow gem. IPC/JEDEC J-STD-020D.1			260	°C
Waschfähigkeit			Fluxdicht		

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung			T&R á 250 Stk.		

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 19.01.11 Neuanlage von: SWANG

Freigegeben am: 27.07.12 Freigegeben von: CRUF

Letzte Änderung: 22.09.15 Letzte Änderung: AAI

Freigegeben am: 23.09.15 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 08