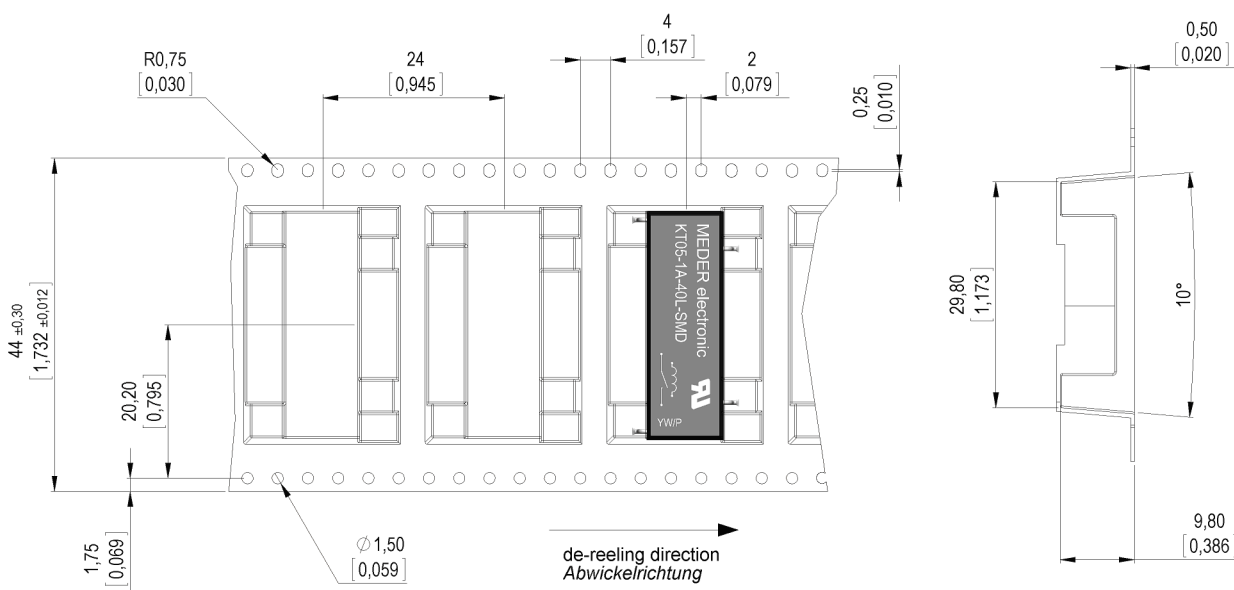
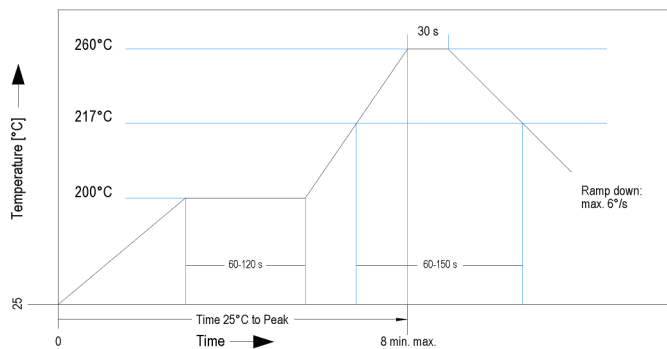


reflow soldering conditions according to JEDEC norm J-STD 020D.1





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.:

9005185401

Artikel:

KT05-1A-40L-SMD

| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------|-----------|------|------|-----|---------|
| Spulenwiderstand | | 72 | 80 | 88 | Ohm |
| Spulenspannung | | | 5 | | VDC |
| Nennleistung | | | 313 | | mW |
| Wärmewiderstand | | | 80 | | K/W |
| Induktivität | | | 21 | | mH |
| Anzugsspannung | | | | 3,5 | VDC |
| Abfallspannung | | 0,55 | | | VDC |

| Kontakt Daten 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: 05.01.11 Neuanlage von: SWANG

Freigegeben am: 27.07.12 Freigegeben von: CRUF

Letzte Änderung: 03.08.15 Letzte Änderung: AAI

Freigegeben am: 06.08.15 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 11