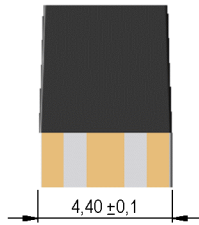
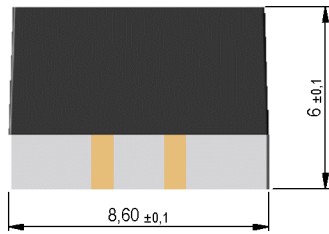
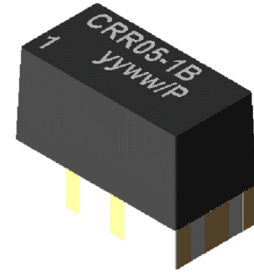


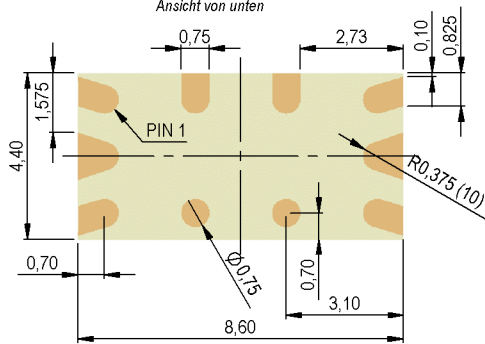
Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



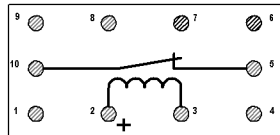
Isometric
 Scale 5:1
 Maßstab 5:1



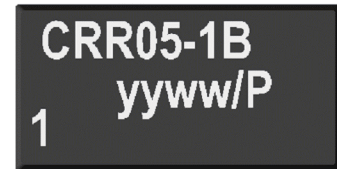
Relay pad layout
 bottom view
 Ansicht von unten



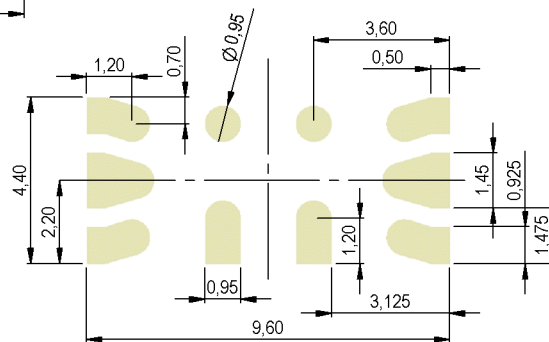
Schematic



Marking
 according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

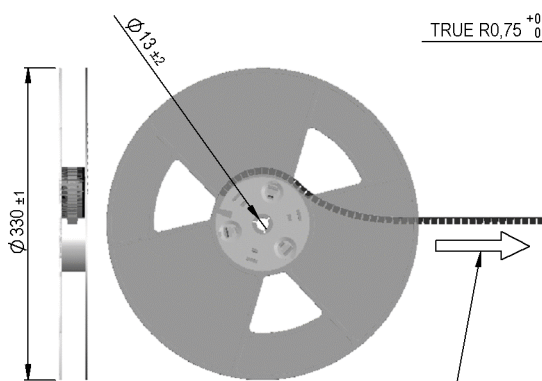


Recommended PCB Pad Layout

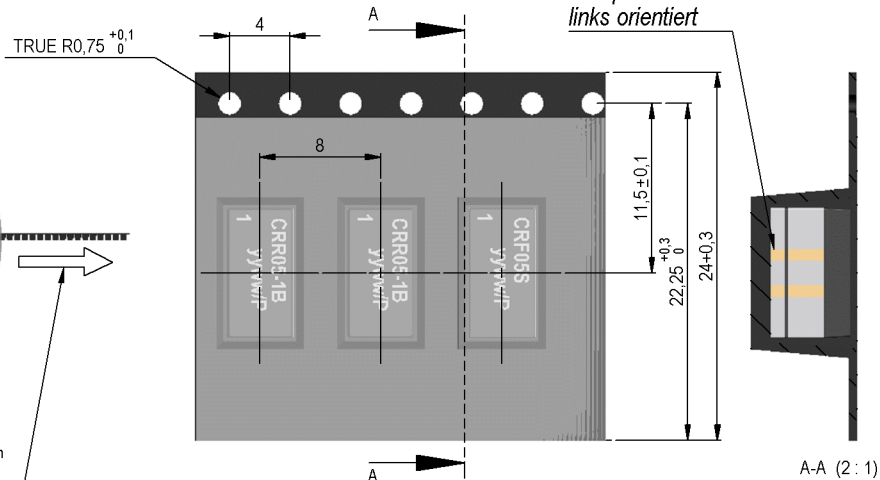


Relay packaging orientation

Gold pads facing to the left
 Goldpads nach links orientiert



Direction of Feed
 Advance of the first Relays 400mm
 Vorschubrichtung
 Vorlauf vor dem ersten Relais 400mm



A-A (2:1)



Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
 USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
 Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:
9605180112
 Artikel:
CRR05-1B

Products for tomorrow...

| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------|-----------|------|------|------|---------|
| Spulenwiderstand | | 135 | 150 | 165 | Ohm |
| Spulenspannung | | | 5 | | VDC |
| Nennleistung | | | 167 | | mW |
| Anzugsspannung | | | | 3,75 | VDC |
| Abfallspannung | | 0,75 | | | VDC |

| Kontaktdaten 80/1 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|-------------------------------------|------------|------|------|---------|
| Kontakt-Nr. | | 80/1 | | | |
| Kontakt-Form | | B - Öffner | | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung u | | | 10 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 170 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 0,5 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Kontaktwiderstand statisch | bei 40% Übererregung | | | 200 | mOhm |
| Isolationswiderstand | RH <45 %, 100 Volt Messspannung | 1 | 10 | | GOhm |
| Durchbruchspannung | gemäß IEC 255-5 | 210 | | | VDC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung | | | 0,6 | ms |
| Abfallzeit | gemessen ohne Spulenerregung | | | 0,05 | ms |
| Kapazität | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 0,4 | | pF |

| Produktspezifische Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------|-----|---------|
| Kontaktanzahl | | 1 | | | |
| Kontakt - Form | | B - Öffner | | | |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt | gemäß EN 60255-5 | 1,5 | | | kV DC |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 10 | 100 | | TOhm |
| Gehäusefarbe | | schwarz/weiss | | | |
| Gehäusematerial | | Keramik + mineralisch gefülltes Epoxy | | | |
| Material Anschlusspads | | W, Ni, vergoldet | | | |
| Reach / RoHS Konformität | | ja | | | |

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|---------------------|------------------------------------|-----------|------|-----|---------|
| Schock | 1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen | | | 50 | g |
| Vibration | von 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Arbeitstemperatur | | -40 | | 125 | °C |
| Lagertemperatur | | -55 | | 125 | °C |
| Löttemperatur Tsold | Reflow gemäß IPC/JEDEC J-STD-020 | | | 260 | °C |
| Waschfähigkeit | | Fluxdicht | | | |

| Allgemeine Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------|-----------------|-------------------------|------|-----|---------|
| Gesamtgewicht | Nettogewicht BT | | 0,37 | | g |
| Verpackung | | Tape & Reel / 1000 Stk. | | | |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 08.04.10 Neuanlage von: MAPODACA
 Letzte Änderung: 06.09.11 Letzte Änderung: CRUF

Freigegeben am: 12.04.10 Freigegeben von: TLANE
 Freigegeben am: 06.09.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 05