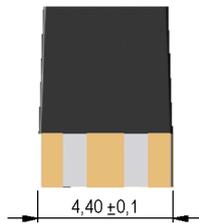
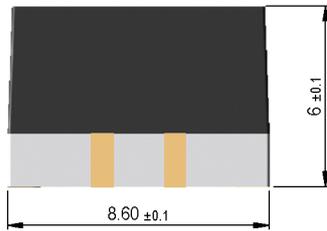


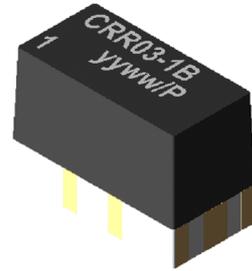
Dimensions mm [inches]

Tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



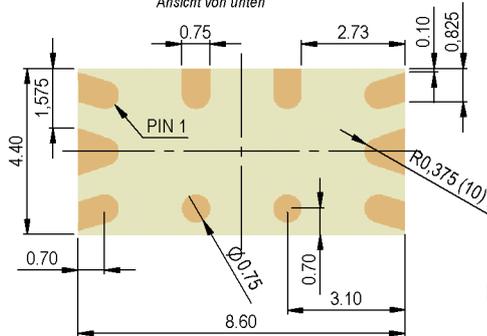
Isometric

Scale 5:1
Maßstab 5:1

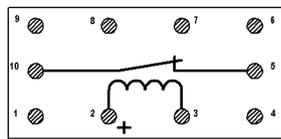


Relay pad layout

bottom view
Ansicht von unten



Schematic

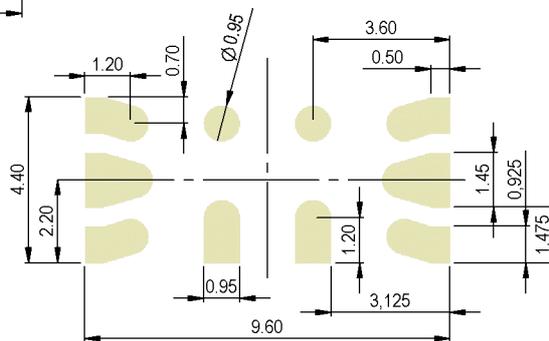


Marking

according to EN60062/factory code
gem. EN60062/Fertigungsstätte

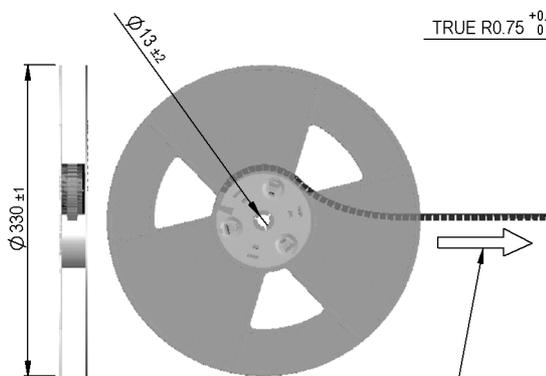


Recommended PCB Pad Layout



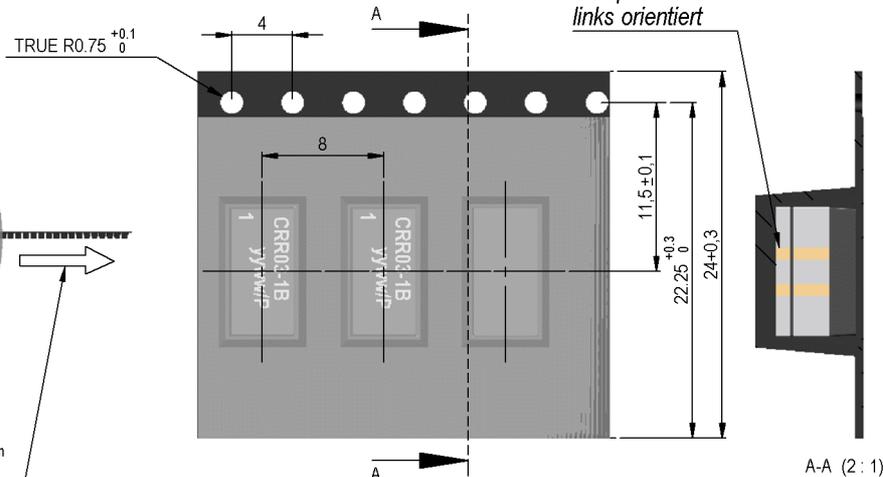
Relay packaging orientation

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





Products for tomorrow...

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.:
9603180112
Artikel:
CRR03-1B

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		63	70	77	Ohm
Spulenspannung			3		VDC
Nennleistung			129		mW
Anzugsspannung				2.25	VDC
Abfallspannung		0.45			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			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	210			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung		0.1	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			
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1.5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10	100		GOhm
Gehäusefarbe		schwarz/weiss			
Gehäusematerial		Ceramic + mineral filled epoxy			
Material Anschluss pads		W, Ni, Gold plated			
Reach / RoHS Konformität		ja			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-40		100	°C
Lagertemperatur		-55		125	°C
Löttemperatur T _{sold}	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 pcs			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 06/05/08 Neuanlage von: TLANE

Freigegeben am: 12/02/08 Freigegeben von: TLANE

Letzte Änderung 09/01/11 Letzte Änderung: MAPODACA

Freigegeben am: 10/20/11 Freigegeben von: TLANE

Rev. No.: 02