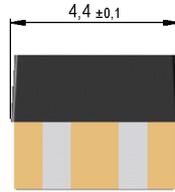
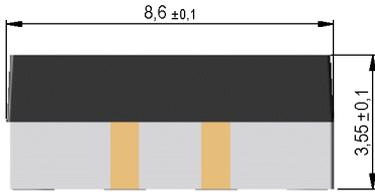
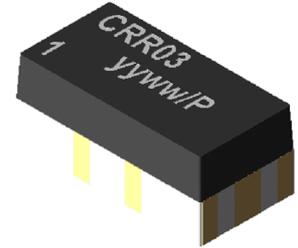


Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

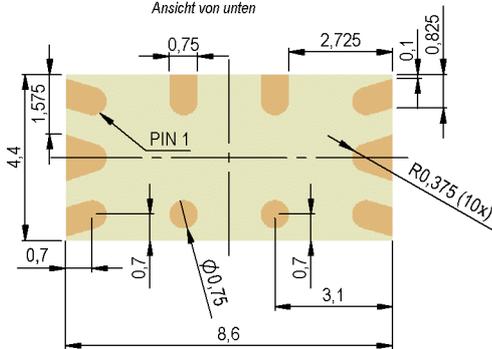


Isometric
 Scale 5:1
 Maßstab 5:1



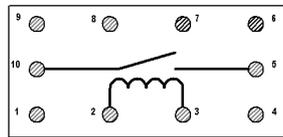
Relay pad layout

Bottom view
 Ansicht von unten



Schematic

Top view
 Draufsicht



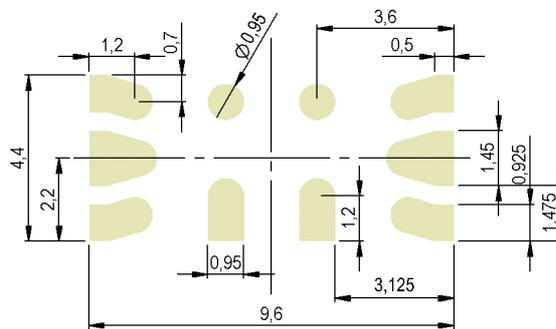
Marking

according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



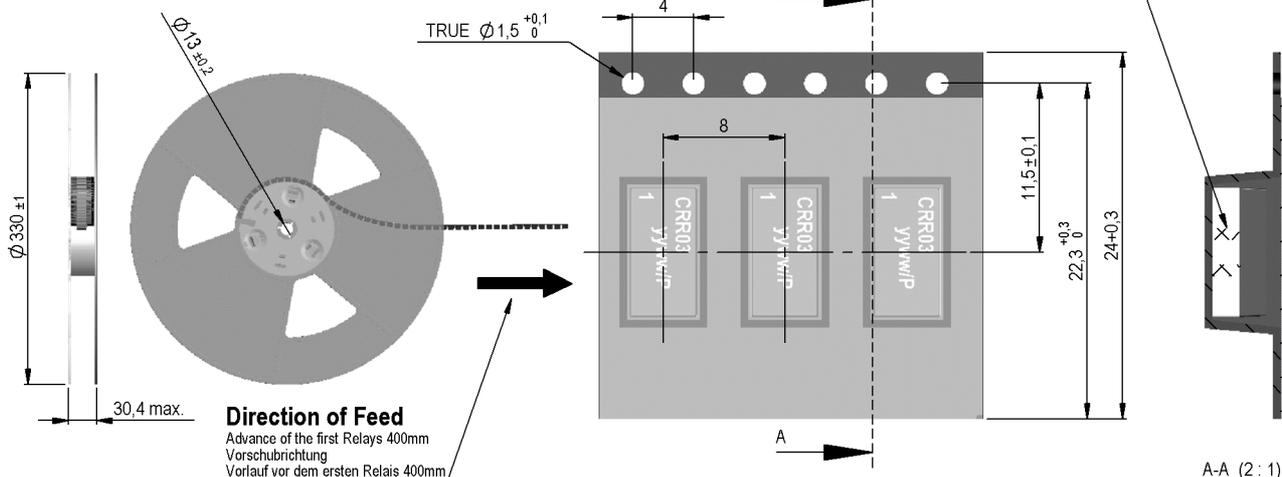
Recommended PCB Pad Layout

Top view / Ansicht von oben



Relay packaging orientation

Gold pads facing to the left
 Goldpads nach links orientiert





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.:
9603180012
Artikel:
CRR03-1A

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			A		
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			A - Schließer		
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 Anschluss pads			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: 07.12.09 Neuanlage von: MAPODACA
Letzte Änderung: 06.09.11 Letzte Änderung: CRUF

Freigegeben am: 08.12.09 Freigegeben von: TLANE
Freigegeben am: 06.09.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 06