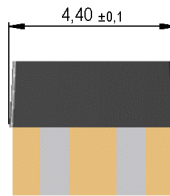
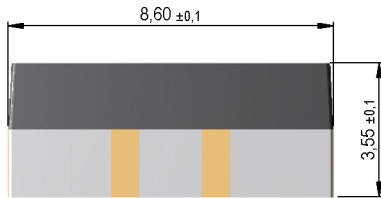
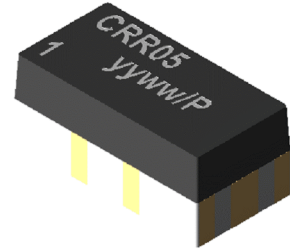


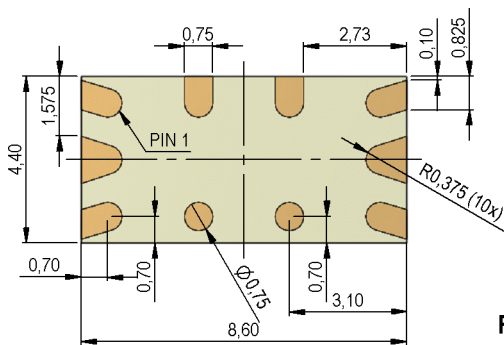
**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



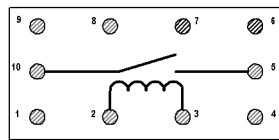
**Isometric**  
 Scale 5:1  
 Maßstab 5:1



**Relay pad layout**  
 Bottom view  
 Ansicht von unten



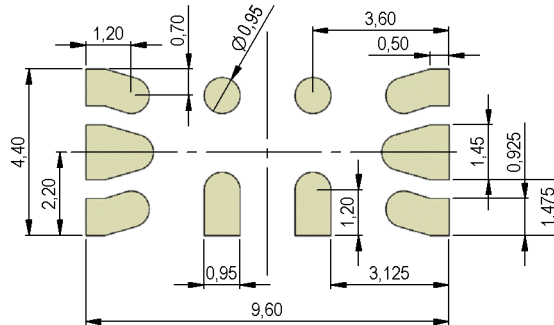
**Schematic**  
 Top view  
 Draufsicht



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

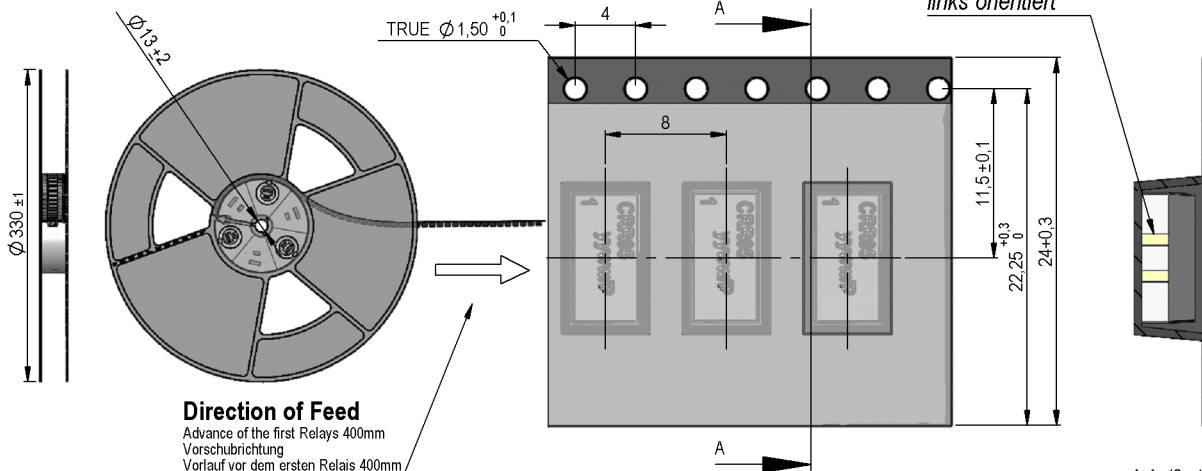


**Recommended PCB Pad Layout**  
 top view / Ansicht von oben



**Relay packaging orientation**

Gold pads facing to the left  
 Goldpads nach links orientiert



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



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.:  
**9605180012**  
 Artikel:  
**CRR05-1A**

*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			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 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: 07.12.09 Neuanlage von: MAPODACA  
 Letzte Änderung: 06.09.11 Letzte Änderung: CRUF

Freigegeben am: 21.07.11 Freigegeben von: CRUF  
 Freigegeben am: 06.09.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 05