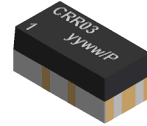
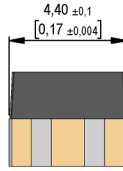
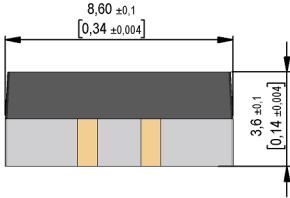


**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

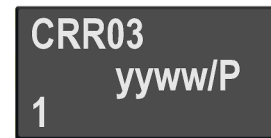
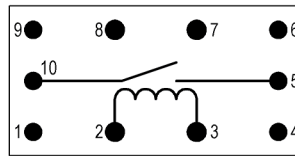
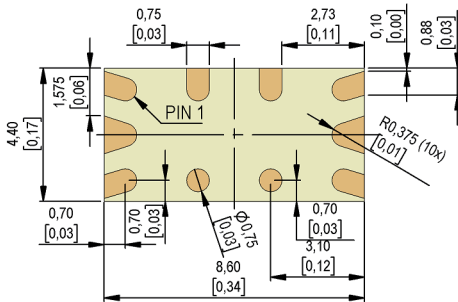
**Isometric**  
 Scale 2:1  
 Maßstab 2:1



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

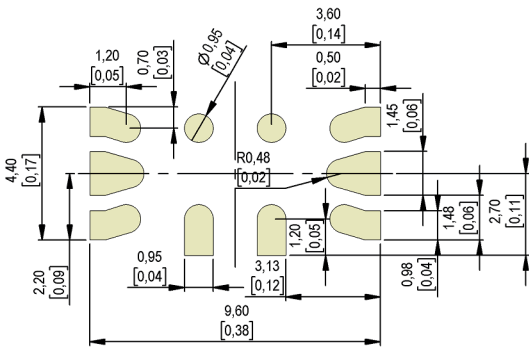
**Layout**  
 Top view  
 Draufsicht

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

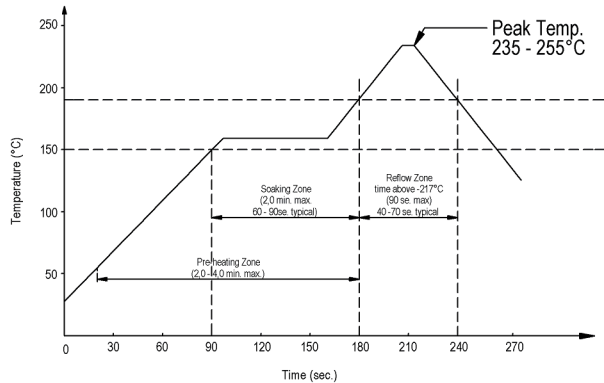


**Recommended PCB Pad Layout**

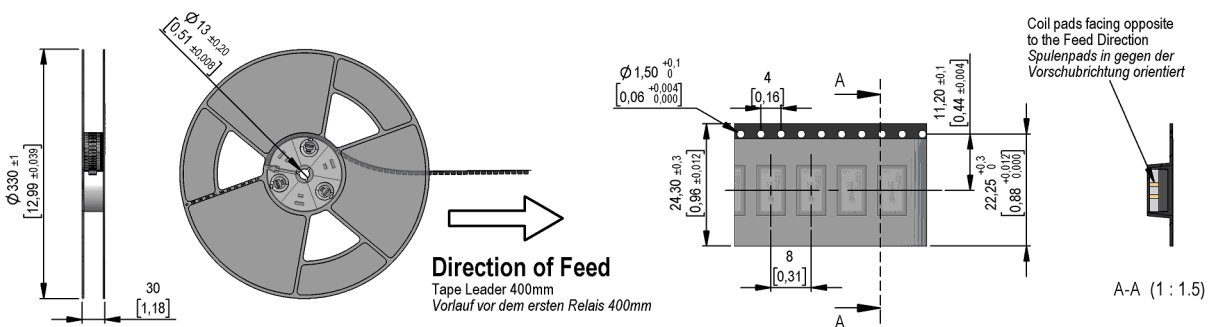
**Recommended Reflow Lead-free Profile**



(acc. to JEDEC J-STD 020D.1)  
 for usage with a tin Sn96.5/Ag3/Cu0.5



**Relay packaging orientation**





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.:

**9603181012**

Artikel:

**CRR03-1A (250)**

**CRR03-1A 250pcs reel**

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	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Material		Rhodium			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			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 Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	100	1.000		GOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	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		0,3	0,5	pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl		1			
Kontakt - Form		A - Schließer			
Kontakt Gesamtwiderstand	Durch alle beschichtete Materialien auf Basisplatte		260	440	mOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10	100		TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,9	1,1	pF
Gehäusefarbe		schwarz/weiss			
Gehäusematerial		Keramik + mineralisch gefülltes Epoxy			
Material Anschluss pads		W, Ni, vergoldet			
Magnetische Abschirmung		ja, intern			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT2.E156887			
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 gem.IPC/JEDEC J-STD-020D.1			255	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht			0,37		g
Verpackung		Tape & Reel / 250 Stk.			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 23.07.13 Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 30.08.13 Freigegeben von: BLAUBIS

Letzte Änderung: 20.09.17 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 26.10.17 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 04