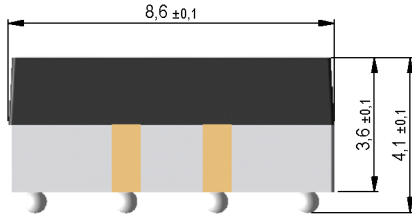
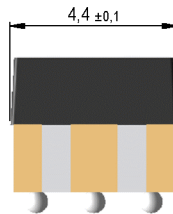
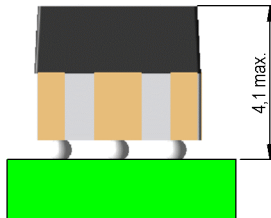


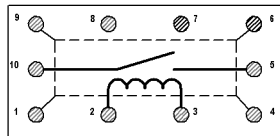
Dimensions mm[inch]
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



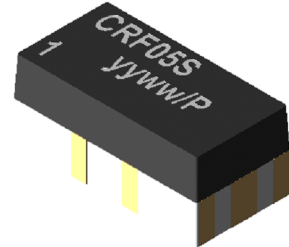
Post reflow height



Schematic
Top view
Draufsicht



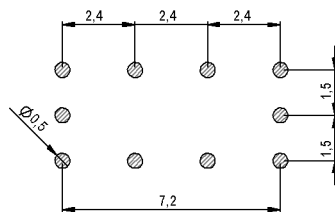
Isometric
Scale 1:2
Maßstab 1:2



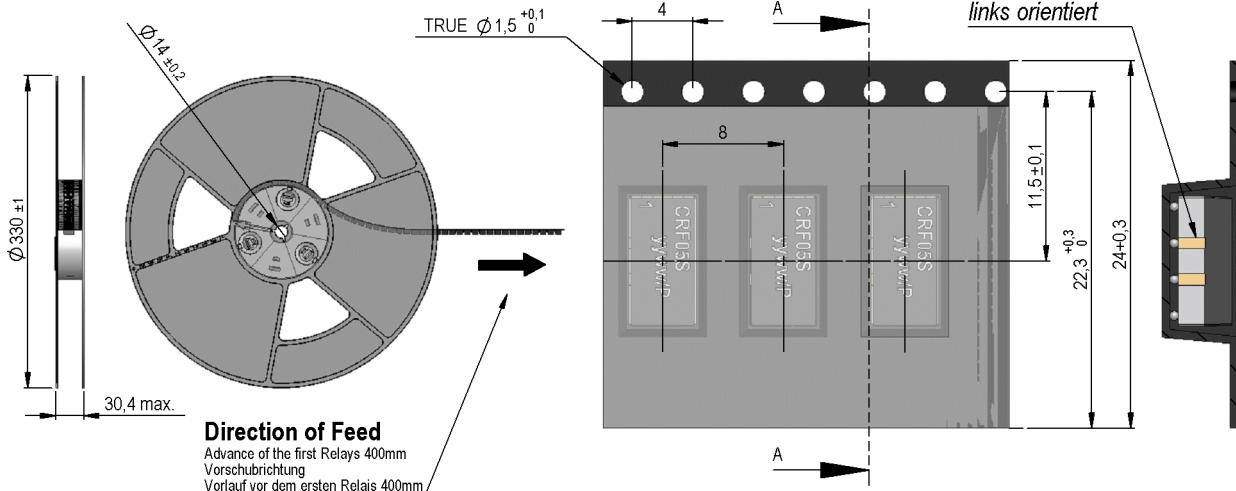
Marking
according to EN60062/factory code
gem. EN60062/Fertigungsstätte



Recommended PCB Pad Layout



Relay packaging orientation





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.:
9605180020
 Artikel:
CRF05-1AS

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

HF Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Wellenwiderstand	DC to 3GHz		50		Ohm
S-Parameter		Auf Anfrage			

Kontaktdaten 80/1	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
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			0,1	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,02	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		BGA solderballs D= 0,025 inches			
Magnetische Abschirmung		ja			
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		85	°C
Lagertemperatur		-55		125	°C
Löttemperatur Tsold	Reflow gemäß IPC/JEDEC J-STD-020			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			
Bemerkung		RF Daten, auf Anfrage			

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: 27.01.11 Neuanlage von: CRUF
 Letzte Änderung: 28.07.11 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 27.01.11 Freigegeben von: CRUF
 Freigegeben am: 29.07.11 Freigegeben von: CRUF

Version: 03