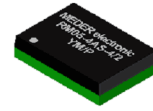
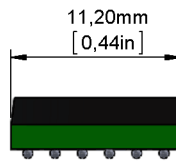
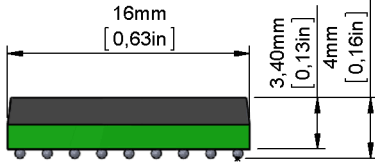
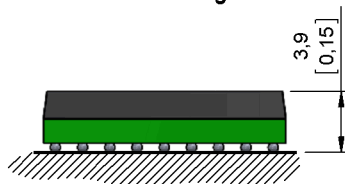


Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric
 Scale 1:1
 Maßstab 1:1

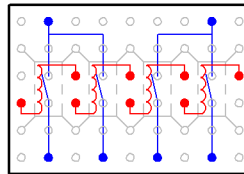


Post reflow height



Layout

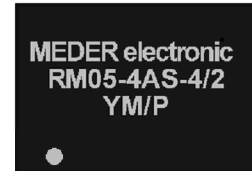
Top view
 Draufsicht



red dots = coil pins
 blue dots = switch pins
 grey dots = shield pins (all grey pins interconnected)

Marking

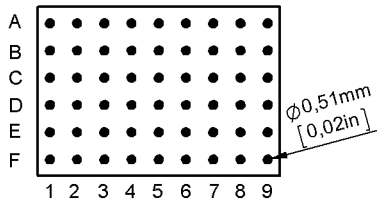
according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



Recommended PCB Pad Layout

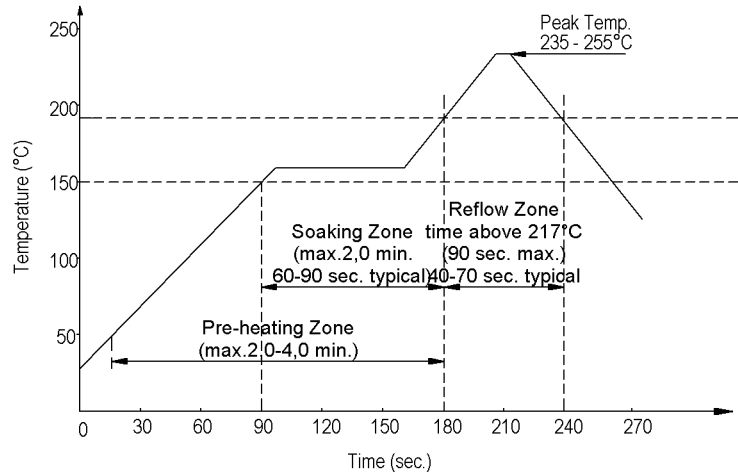
Top view / Draufsicht

Grid Spacing is 1.8mm on center



Recommended lead free reflow profile

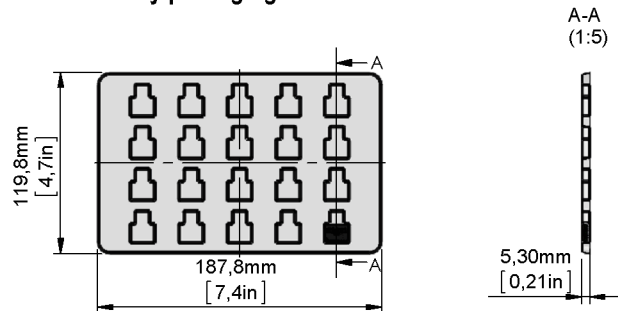
typical reflow profile for RM series for usage with
 Sn96,5 Ag3 Cu0,5



HF - Parameter

See webpage www.meder.com or ask your responsible Customer Service
 Einzusehen unter www.meder.com oder kontaktieren Sie den verantwortlichen Vertriebsmitarbeiter

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.:

9605480120

Artikel:

RM05-4AS-4/2

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		166,5	185	203,5	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			135		mW
Anzugsspannung				3,75	VDC
Abfallspannung		0,5			VDC

HF Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
S-Parameter		Available upon request			

Kontaktdaten 80/1	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Nr.		80/1			
Kontakt-Form		A			
Kontakt-Material		Iridium			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			170	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	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		0,1		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl		4			
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
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,7		pF
Gehäusefarbe		schwarz			
Gehäusematerial		Thermoset molding compount			
Material Anschluss pads		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-020D.1			260	°C
Waschfähigkeit		Fluxdicht			

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung		4 x 5 Blisterverpackt			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 06.10.11 Neuanlage von: CRUF

Freigegeben am: 12.12.11 Freigegeben von: CRUF

Letzte Änderung: 19.05.15 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 19.06.15 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 06