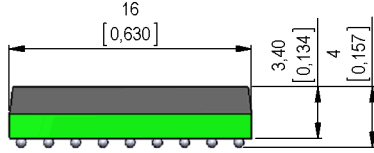


Dimensions mm[inch]

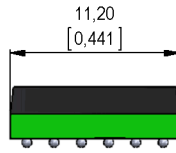
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric

Scale 1:1
Maßstab 1:1

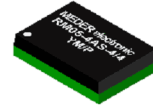


Post reflow hight



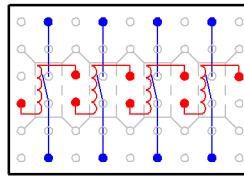
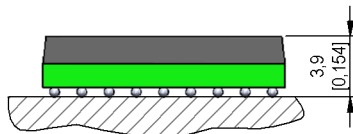
Layout

Top view
Draufsicht

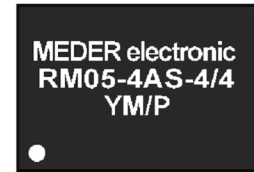


Marking

according to EN60062/factory code
gem. EN60062/Fertigungsstätte



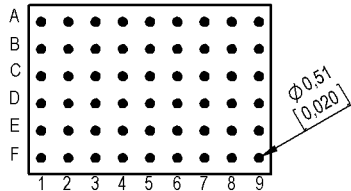
red dots = coil pins
blue dots = switch pins
grey dots = shield pins (all grey pins interconnected)



Recommended PCB Pad Layout

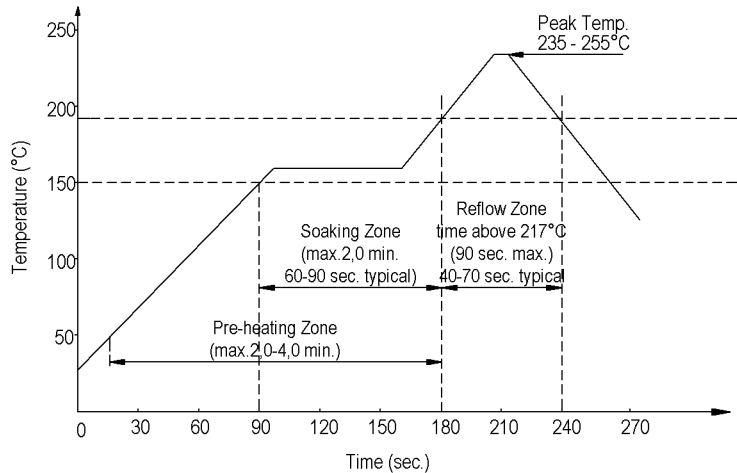
Top view / Draufsicht

Grid Spacing is 1.8mm on center



Recommended lead free reflow profile

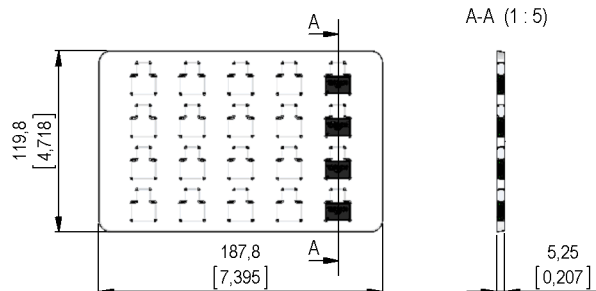
typical reflow profile for RM series for usage with
Sn96,5 Ag3 Cu0,5



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

Artikel Nr.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

9605480020

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel:

RM05-4AS-4/4

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		166	185	204	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	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Nr.		80			
Kontakt-Form		A			
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			0,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1	10		GOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	210			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,6	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,2		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl		4			
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,7		pF
Gehäusefarbe		schwarz			
Verguss-Masse		Thermoset Molding Compound			
Material Anschluss pads		BGA solderballs D=0,025 inches, bleifrei			
Reach / RoHS Konformität		ja			
Magnetische Abschirmung		ja			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-40		85	°C
Lagertemperatur		-55		125	°C
Reflow Löttemperatur				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: 07.12.09 Neuanlage von: MAPODACA

Freigegeben am: 07.12.09 Freigegeben von: TLANE

Letzte Änderung: 29.02.16 Letzte Änderung: AAI

Freigegeben am: 15.03.16 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 7