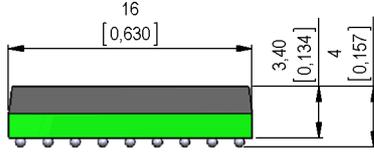


Dimensions mm[inch]

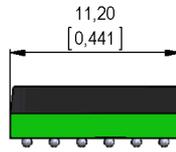
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric

Scale 1:1
Maßstab 1:1

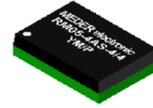


Post reflow hight



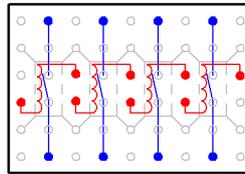
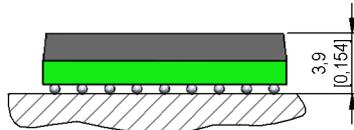
Layout

Top view
Draufsicht

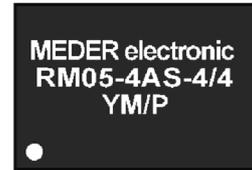


Marking

according to EN60062/factory code
gem. EN60062/Fertigungsstätte



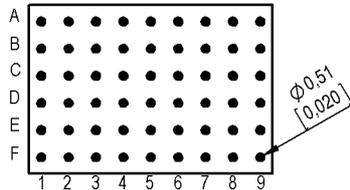
red dots = coil pins
blue dots = switch pins
grey dots = shield pins (all grey pins interconnected)



Recommended PCB Pad Layout

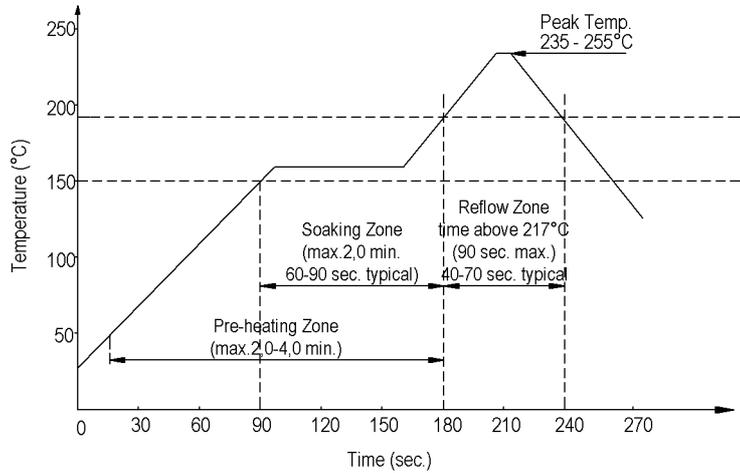
Top view / Draufsicht

Grid Spacing is 1.8mm on center



Recommended lead free reflow profile

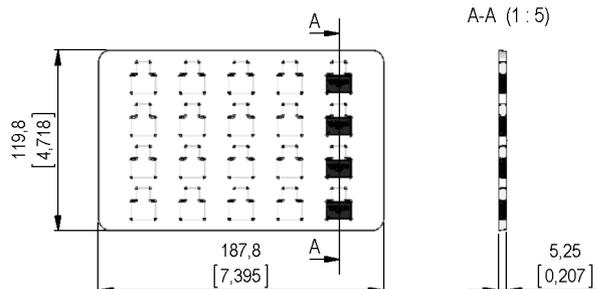
typical reflow profile for RM series for usage with
Sn96,5 Ag3 Cu0,5



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

Item No.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

9605480020

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Item:

RM05-4AS-4/4

Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Coil resistance		166	185	204	Ohm
Coil voltage			5		VDC
Rated power			135		mW
Pull-In voltage				3,75	VDC
Drop-Out voltage		0,5			VDC

RF Characteristics	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
S-Parameters		Available upon request			

Contact data 80	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact-No.		80			
Contact-form		A			
Contact-material		Rhodium			
Contact-rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			10	W
Switching voltage	DC or Peak AC			170	V
Switching current	DC or Peak AC			0,5	A
Carry current	DC or Peak AC			0,5	A
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			200	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	1	10		GOhm
Breakdown voltage	according to EN 60255-5	210			VDC
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			0,6	ms
Release time	measured with no coil excitation			0,1	ms
Capacitance	@ 10 kHz above open switch		0,2		pF

Special Product Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Number of contacts		4			
Isolation voltage Coil/Contact	according to EN 60255-5	1,5			kV DC
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC measuring voltage	10			TOhm
Capacity Coil/Contact	@ 10 kHz		0,7		pF
Case color		black			
Sealing compound		Thermoset Molding Compound			
Material connection pads		BGA solderballs D=0,025 inches, Pb free			
Reach / RoHS conformity		yes			
Magnetic Shield		yes			

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Shock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Operating temperature		-40		85	°C
Storage temperature		-55		125	°C
Reflow Soldering Temperature				260	°C
Washability		fully sealed			

General data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Packaging		4 x 5 Blister packaged			

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 07.12.09 Designed by: MAPODACA

Approval at: 07.12.09 Approval by: TLANE

Last Change at: 29.02.16 Last Change by: AAI

Approval at: 15.03.16 Approval by: DSTASTNY

Version: 7

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru