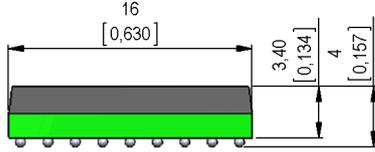


Dimensions mm[inch]

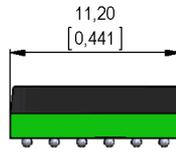
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric

Scale 1:1
 Maßstab 1:1

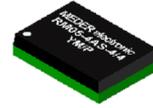


Post reflow hight



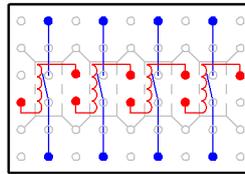
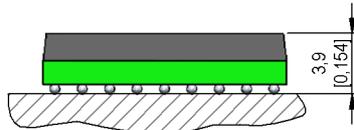
Layout

Top view
 Draufsicht

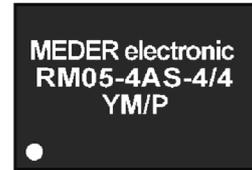


Marking

according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



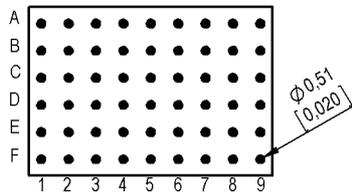
red dots = coil pins
 blue dots = switch pins
 grey dots = shield pins (all grey pins interconnected)



Recommended PCB Pad Layout

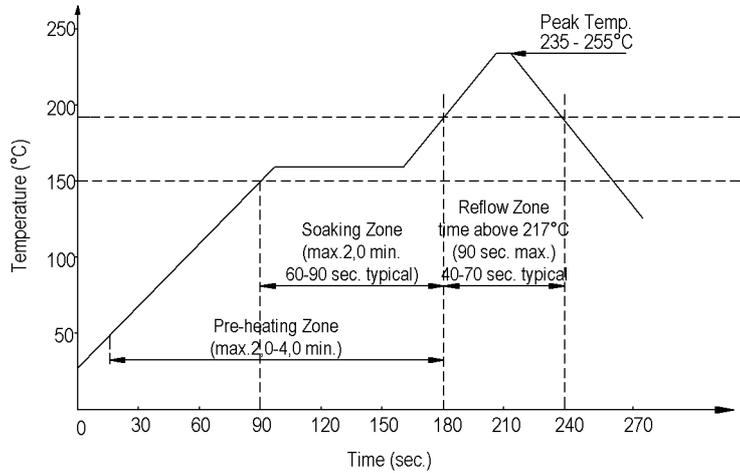
Top view / Draufsicht

Grid Spacing is 1.8mm on center



Recommended lead free reflow profile

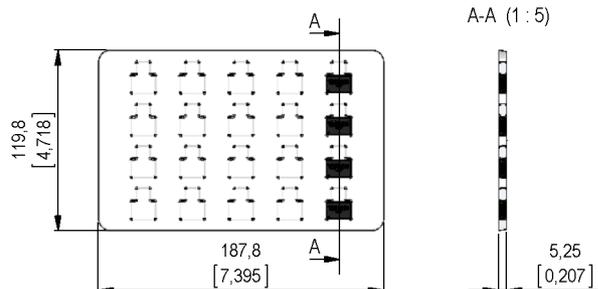
typical reflow profile for RM series for usage with
 Sn96,5 Ag3 Cu0,5



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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.