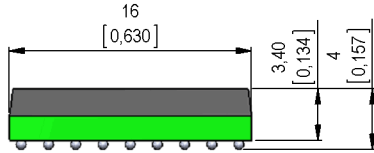


Dimensions mm[inch]

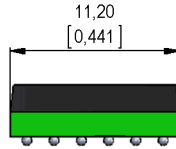
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric

Scale 1:1
 Maßstab 1:1

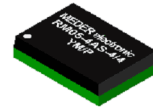


Post reflow hight



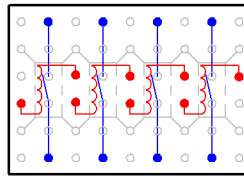
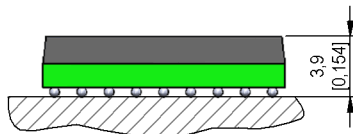
Layout

Top view
 Draufsicht

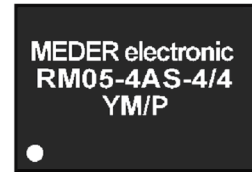


Marking

according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



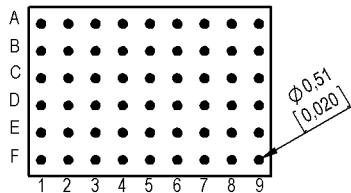
red dots = coil pins
 blue dots = switch pins
 grey dots = shield pins (all grey pins interconnected)



Recommended PCB Pad Layout

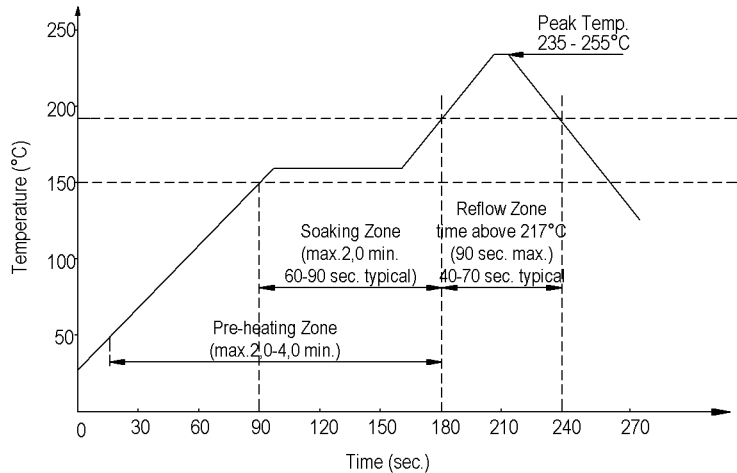
Top view / Draufsicht

Grid Spacing is 1.8mm on center



Recommended lead free reflow profile

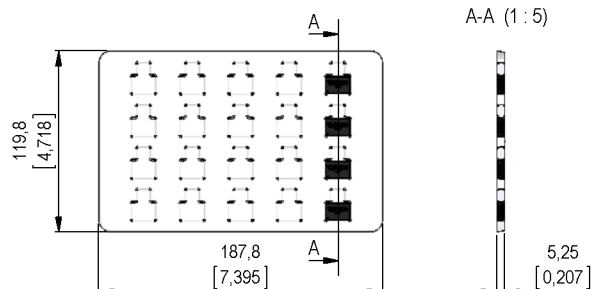
typical reflow profile for RM series for usage with
 Sn96,5 Ag3 Cu0,5



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