

Europe: +49 / 7731 8399 0

USA: +1 / 508 295 0771

Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesusa@meder.com

| Email: info@meder.com

| Email: salesasia@meder.com

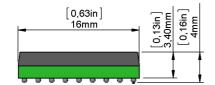
Item No.:

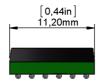
9605480120

Item:

RM05-4AS-4/2



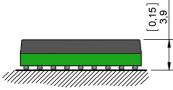




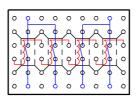
Isometric Scale 1:1 Maßstab 1:1



Post reflow hight





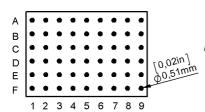


Marking according to EN60062/factory code gem. EN60062/Fertigungsstätte



Recommended PCB Pad Layout





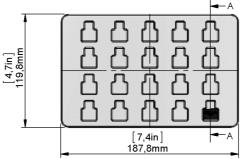
Solder Reflow Profile

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

HF - Parameter

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

Relay packaging orientation





Version:

04

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 06.10.11 Designed by: CRUF Approval at: 12.12.11 Approval by: CRUF Last Change at: 22.12.11 Last Change by: WKOVACS Approval at: 22.12.11 Approval by: CRUF



Europe: +49 / 7731 8399 0

USA: +1 / 508 295 0771

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: info@meder.com

| Email: salesusa@meder.com

| Email: salesasia@meder.com

Item No.:

9605480120

Item:

RM05-4AS-4/2

Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Тур	Max	Unit
Coil resistance		166,5	185	203,5	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	Тур	Max	Unit
S-Parameters		Available upon request			

Contact data 80/1	Conditions	Min	Тур	Max	Unit	
Contact-No.		80/1				
Contact-form		A				
Contact-material		Iridium				
Contact rating	Any DC combination of V & A			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	А	
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive			200	mOhm	
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	1			GOhm	
Breakdown voltage	according to EN 60255-5	210			VDC	
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive		0,1		ms	
Release	measured with no coil excitation		0,02		ms	
Capacity	@ 10 kHz across open switch		0,1		pF	

Special Product Data	Conditions	Min	Тур	Max	Unit
Number of contacts		4			
Contact - form			A - NO		
Dielectric Strength Coil/Contact	according to EN 60255-5	1,5			kV DC
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC measuring voltage	10	100		TOhm
Capacity Coil/Contact	@ 10 kHz		0,7		pF
Case color			black		
Housing material			Thermoset molding compount		
Material conection pads					
Magnetic Shield		yes			
Reach / RoHS conformity		yes			

Environmental data	Conditions	Min	Тур	Max	Unit
Shock	1/2 sine, duration 11ms, in 3 axis			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Operating temperature		-40		85	°C
Storage temperature		-55		125	°C
Soldering Temperature Tsold	Reflow according IPC/JEDEC J-STD-020D.1			260	°C
Washability		fully sealed			

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

Version: 04

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 06.10.11 Designed by: CRUF Approval at: 12.12.11 Approval by: CRUF Last Change at: 22.12.11 Last Change by: WKOVACS 22.12.11 Approval by: Approval at: CRUF



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

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