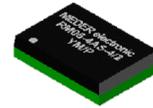
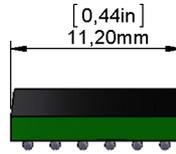
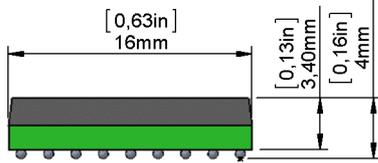


**Dimensions mm[inch]**

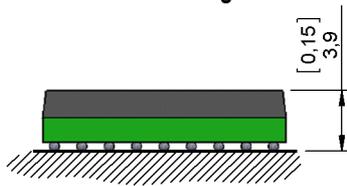
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Isometric**

Scale 1:1  
 Maßstab 1:1

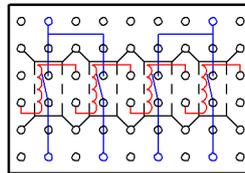


**Post reflow height**



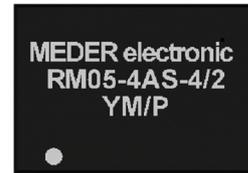
**Layout**

Top view  
 Draufsicht



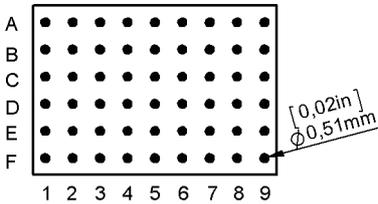
**Marking**

according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



**Recommended PCB Pad Layout**

Grid Spacing is 1.8mm on center



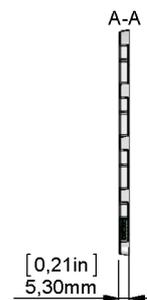
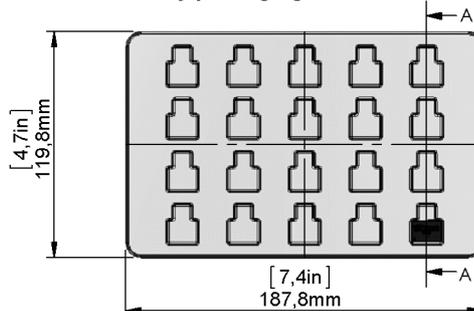
**Solder Reflow Profile**

See webpage [www.meder.com](http://www.meder.com) or ask your responsible Customer Service  
 Einzusehen unter [www.meder.com](http://www.meder.com) oder kontaktieren Sie den verantwortlichen Vertriebsmitarbeiter

**HF - Parameter**

See webpage [www.meder.com](http://www.meder.com) or ask your responsible Customer Service  
 Einzusehen unter [www.meder.com](http://www.meder.com) oder kontaktieren Sie den verantwortlichen Vertriebsmitarbeiter

**Relay packaging orientation**





Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com  
 USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com  
 Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Item No.:  
**9605480120**  
 Item:  
**RM05-4AS-4/2**

*Products for tomorrow...*

Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	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	Typ	Max	Unit
S-Parameters		Available upon request			

Contact data 80/1	Conditions	Min	Typ	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	A
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	Typ	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 compound			
Material connection pads					
Magnetic Shield		yes			
Reach / RoHS conformity		yes			

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

Modifications in the sense of technical progress are reserved

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

Approval at: 12.12.11 Approval by: CRUF  
 Approval at: 22.12.11 Approval by: CRUF

Version: 04



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](mailto:org@eplast1.ru)

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