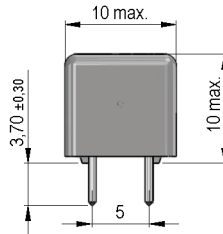
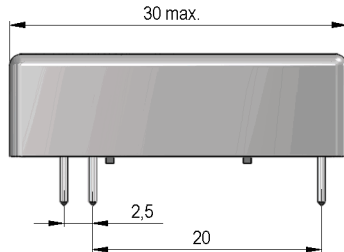
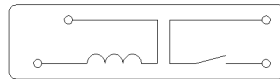
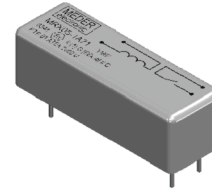
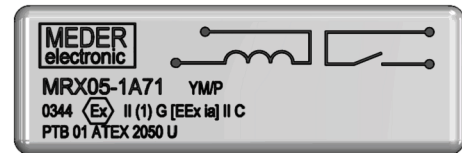


**Dimensions mm[inch]**

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

**Layout**

 Top view  
 Draufsicht

**Isometric**

 Scale 1:2  
 Maßstab 1:2

**Marking**

 according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte


Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Coil voltage			5		VDC
Coil resistance		324	360	396	Ohm
Rated power			70		mW
Thermal resistance	max. Relay temperature = operating temperature + self heating		85		K/W
Inductance			73		mH
Pull-In voltage				3,8	VDC
Drop-Out voltage		1			VDC

Contact data 71	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			10	W
Switching voltage	DC or Peak AC			200	V
Switching current	DC or Peak AC			0,5	A
Carry current	DC or Peak AC			1,25	A
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			150	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	10			GOhm
Breakdown voltage	according to IEC 255-5	300			VDC
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			0,5	ms
Release time	measured with no coil excitation			0,1	ms
Capacitance	@ 10 kHz across open switch		0,3		pF

Special Product Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Number of contacts				1	
Contact - form				A - NO	
Dielectric Strength Coil/Contact	according to EN 60255-5	2,5			kV AC
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC measuring voltage	1			TOhm
Case color				grey	
Housing material				Polyamid	
Sealing compound				Polyurethan	
Connection pins				cu-alloy tinned	
Approval				PTB 01ATEX2050 U	
Reach / RoHS conformity				yes	

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Remarks					Reed-Relay to be used for the galvanic separation



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

Item No.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

**8705171200**

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Item:

**MRX05-1A71**

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Remarks 1.		of intrinsically safe and non-intrinsically safe			
Remarks 2.		circuits with Ex-approval by PTB 01 ATEX 2050 U.			
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	wave soldering max. 5 sec.			260	°C
Washability		fully sealed			

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 01.08.07 Designed by: WKOVACS

Approval at: 13.08.07 Approval by: KOLBRICH

Last Change at: 17.03.14 Last Change by: WKOVACS

Approval at: 17.03.14 Approval by: DSTASTNY

Version: 07

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9