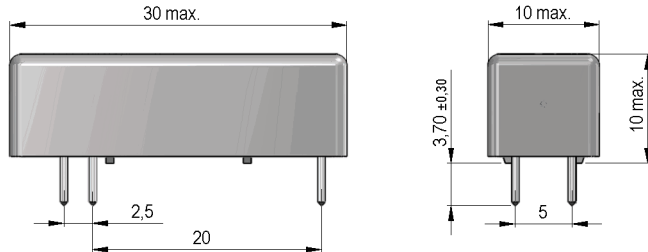
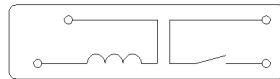


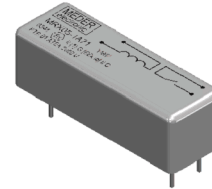
**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



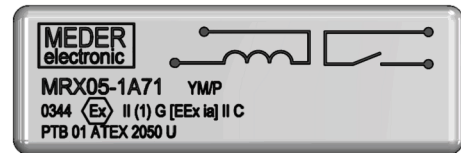
**Layout**  
 Top view  
 Draufsicht



**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

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 01.08.07 Designed by: WKOVACS  
 Last Change at: 17.03.14 Last Change by: WKOVACS

Approval at: 13.08.07 Approval by: KOLBRICH  
 Approval at: 17.03.14 Approval by: DSTASTNY

Version: 07



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



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.