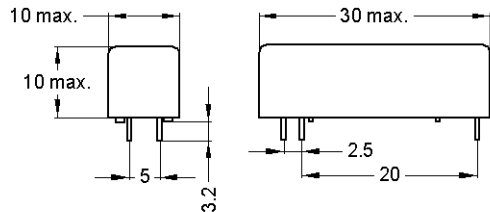


DIMENSIONS (mm)



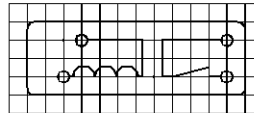
Pins: Ø0.65 mm
 L = 3.2mm +0.5/-0.3mm
 Material: Cu-alloy tinned



tolerances according to DIN ISO 2768 m

LAYOUT

pitch 2.5 mm/Top view



MARKING



MEDER-Label
 Type/Layout
 Production code,
 EN60062/Factory code
 PTB 01 ATEX 2050U
 0344 (E) IIC(1)G [EEx ia] IIC

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

Contact Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Capacitance			0,3		pF

Special Product Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact-form			A		
Contact rating	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Switching voltage	DC or Peak AC				
Switching current	DC or Peak AC			0,5	A
Carry current	DC or Peak AC			1	A
Contact resistance static	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 200 Volt Messspannung	1			GOhm
Breakdown voltage		300			VDC
Operate time incl. bounce	gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Release time	gemessen ohne Spulenerregung			0,2	ms

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1.000			GOhm
Insulation voltage Coil/Contact	gemäß IEC 255-5	2,5			kVAC
Shock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Ambient temperature		-20		85	°C
Storage temperature		-40		105	°C
Soldering temperature	Wellenlöten max. 5 sec.			260	°C
Cleaning				fully sealed	
Housing material				Plastics / Polyamid	
Sealing compound				Polyurethan	
Remarks				Reed-Relay to be used for the galvanic separation	
Remarks 1.				of intrinsically safe and non-intrinsically safe	



Products for tomorrow...

Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@meder.com

Item No.:

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@meder.com

8705171200

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@meder.co

Item:

MRX05-1A71

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Remarks 2.		circuits with Ex-approval by PTB 01 ATEX 2050 U.			

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: 20.06.08 Last Change by: ALICHTENSTEIN

Approval at: 30.06.08 Approval by: KOLBRICH

Version: 04



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331