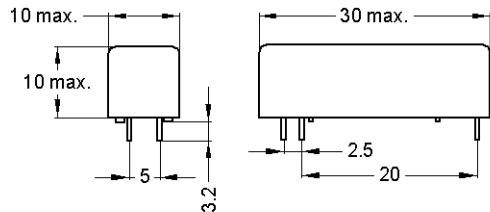


DIMENSIONS (mm)


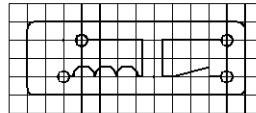
Pins: Ø0.65 mm
 L = 3.2mm +0.5/-0,3mm
 Material: Cu-alloy tinned



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 $\text{II}(1)\text{G} [\text{EEx ia}] \text{IIC}$

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	

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



*Products for
TOMONSA...*

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А