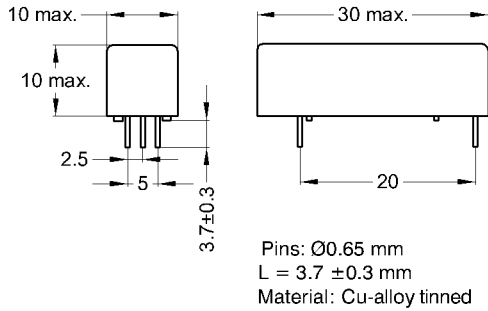
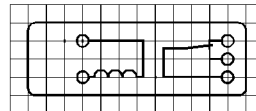


**DIMENSIONS (mm)**




**LAYOUT**  
 pitch 2.5 mm/Top view



**MARKING**



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

 tolerances according to DIN ISO 2768 m

Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Coil resistance		1.170	1.300	1.430	Ohm
Inductance			305		mH
Coil voltage			12		VDC
Rated power			110		mW
Thermal resistance	max. Relay temperature = operating temperature + self heating		85		K/W
Pull-In voltage				9	VDC
Drop-Out voltage		2			VDC

Special Product Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			7	W
Switching voltage	DC or Peak AC			28	V
Switching current	DC or Peak AC			0,24	A
Carry current	DC or Peak AC			0,5	A
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			150	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 200 V test voltage	1			GOhm
Breakdown voltage		250			VDC
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			2	ms
Release time	measured with no coil excitation			2	ms
Capacitance	@ 10 kHz across open switch		1		pF

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC test voltage	1.000			GOhm
Insulation voltage Coil/Contact	according to IEC 255-5	2,5			kV AC
Shock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Ambient temperature		-20		85	°C
Storage temperature		-40		105	°C
Soldering temperature	wave soldering max. 5 sec.			260	°C
Cleaning				fully sealed	
Housing material				Plastics / Polyamid	
Sealing compound				Polyurethan	
Connection pins				Copper alloy tin plated	
Remarks				Reed-Relay to be used for the galvanic separation	
Remarks 1.				of intrinsically safe and non-intrinsically safe	
Remarks 2.				circuits with Ex-approval by PTB 01 ATEX 2050 U.	

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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