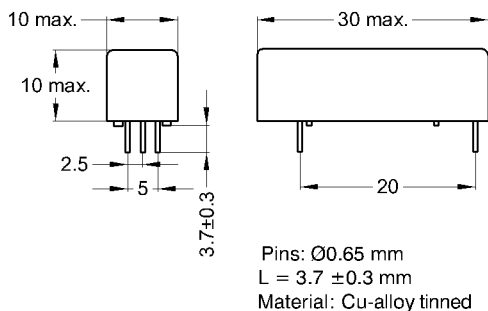
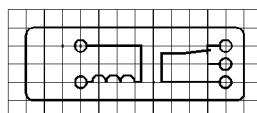


DIMENSIONS (mm)





LAYOUT
 pitch 2.5 mm/Top view



MARKING



MEDER-Label
 Type/Layout
 Production code,
 EN60062/Factory code
 PTB 01 ATEX 2050U
 0344  II(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.

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 23.08.07 Designed by: WKOVACS
 Last Change at: 17.11.11 Last Change by: WKOVACS

Approval at: 05.09.07 Approval by: KOLBRICH
 Approval at: 18.11.11 Approval by: CRUF

Version: 06

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9