MEDER electronic products for fomourou)...

Europe: +49 / 7731 8399 0

USA: +1 / 508 295 0771

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: info@meder.com

| Email: salesusa@meder.com

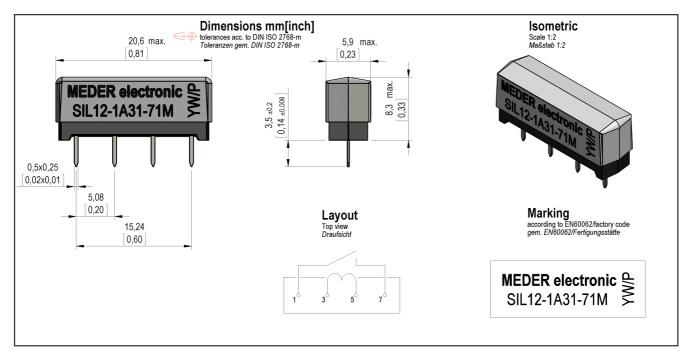
| Email: salesasia@meder.com

Item No.:

3312131271

Item:

SIL12-1A31-71M



Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Тур	Max	Unit
Coil resistance		450	500	550	Ohm
Coil voltage			12		VDC
Rated power			288		mW
Pull-In voltage				8,4	VDC
Drop-Out voltage		1,8			VDC

Contact data 31	Conditions	Min	Тур	Max	Unit	
Contact-material	independent on position	Hg				
Switching suitability		bounce free				
Contact rating	Any DC combination of V & A up to 500V max. 50W, with 1000V max. 5W			50	W	
Switching voltage	DC or Peak AC			500	V	
Switching current	DC or Peak AC			2	Α	
Carry current	DC or Peak AC			2	Α	
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			80	mOhm	
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	100			GOhm	
Breakdown voltage	according to EN 60255-5	1.500			VDC	
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			1,2	ms	
Release Time	measured with no coil excitation			1	ms	
Capacity	@ 10 kHz across open switch		0,3		pF	

Special Product Data	Conditions	Min	Тур	Max	Unit	
Dielectric Strength Coil/Contact	according to EN 60255-5	2			kV DC	
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC measuring voltage	1			TOhm	
Housing material		epoxy resin				
Connection pins		CuFe2P, tin plated				
Magnetic Shield		yes				
Reach / RoHS conformity		no				
Remark		Check conditions at high packing density! (Rth)				

Version:

5

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 06.09.07 Designed by: THAUKE Approval at: 06.09.07 Approval by: RRIPPL Last Change at: 28.09.11 Last Change by: THAUKE Approval at: 28.09.11 Approval by: CRUF



Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com

Asia: +852 / 2955 1682

USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com

| Email: salesasia@meder.com

Item No.:

3312131271

Item:

SIL12-1A31-71M

Environmental data	Conditions	Min	Тур	Max	Unit	
Shock	1/2 sine, duration 11ms, in 3 axis			50	g	
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g	
Operating temperature		-20		55	°C	
Storage temperature		-35		95	°C	
Soldering temperature	wave soldering max. 5 sec.			260	°C	
Washability			fully sealed			

General data	Conditions	Min	Тур	Max	Unit	
Total weigth			2,4		g	
Packaging		tube per 25 pcs.				

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 06.09.07 Designed by: THAUKE Last Change at: 28.09.11 Last Change by: THAUKE Approval at:

Approval at: 06.09.07 Approval by: 28.09.11 Approval by:

RRIPPL

CRUF

Version: 5

## **ПОСТАВКА** ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

## 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\_6 moschip.ru\_4 moschip.ru\_9