

Europe: +49 / 7731 8399 0

USA: +1 / 508 295 0771

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesusa@meder.com

| Email: info@meder.com

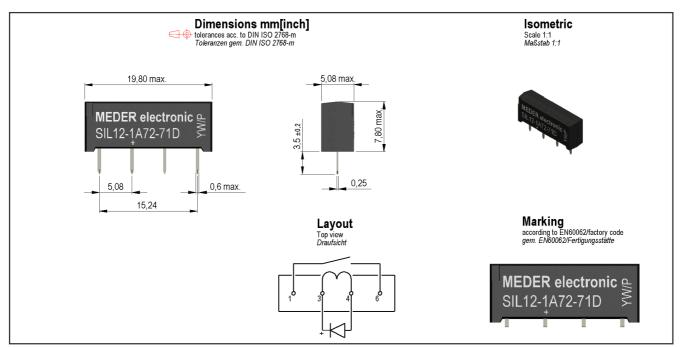
| Email: salesasia@meder.com

Item No.:

3312100171

Item:

SIL12-1A72-71D



Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Тур	Max	Unit
Coil resistance		900	1.000	1.100	Ohm
Coil voltage			12		VDC
Rated power			144		mW
Coil current			12		mA
Thermal resistance	max. Relay temperature = operating temperature + self heating		92		K/W
Inductance			91		mH
Pull-In voltage				8,4	VDC
Drop-Out voltage		1,8			VDC

Contact data 66/3	Conditions	Min	Тур	Max	Unit
Contact rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			10	W
Switching voltage	DC or Peak AC			200	V
Switching current	DC or Peak AC			0,5	Α
Carry current	DC or Peak AC			1	Α
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			150	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	10			TOhm
Breakdown voltage (> 20 AT)	according to EN 60255-5	0,5			kV DC
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			0,5	ms
Release time	measured with no coil excitation			0,1	ms
Capacity	@ 10 kHz across open switch		0,15		pF

Special Product Data	Conditions	Min	Тур	Max	Unit	
Number of contacts			1			
Contact - form			A - NO			
Dielectric Strength Coil/Contact	according to EN 60255-5	1,5			kV DC	
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC test voltage	100			GOhm	
Capacity Coil/Contact	@ 10 kHz		0,7		pF	
Case colour			black			
Housing material			epoxy resin			
Connection pins			FeNi-alloy tin plated			
Magnetic Shield			no			
Reach / RoHS conformity			yes			
Approval			UL File No. NRNT2.E156887			
Approval			UL File No. NRNT8.E156887			

Environmental data Conditions Min Typ Max Unit	Environmental data		Min		Max	Unit
--	--------------------	--	-----	--	-----	------

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 10.03.04 Designed by: SCHELLHORN Approval at: 29.09.09 Approval by: KOLBRICH

Last Change at: 24.01.13 Last Change by: WKOVACS Approval at: 24.01.13 Approval by: SSCHNECKENBURGER Version: 05



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.:

3312100171

Item:

SIL12-1A72-71D

Environmental data	Conditions	Min	Тур	Max	Unit	
Shock	1/2 sine wave duration 11ms			30	g	
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g	
Operating temperature		-20		70	°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			1,5		g	
Packaging		Tube per 25 piece				

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 10.03.04 Designed by: SCHELLHORN Approval at: 29.09.09 Approval by: KOLBRICH Last Change at: 24.01.13 Last Change by: WKOVACS Approval at: 24.01.13 Approval by: SSCHNECKENBURGER Version: 05



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru