

Europe: +49 / 7731 8399 0

USA: +1 / 508 295 0771

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: info@meder.com

| Email: salesusa@meder.com

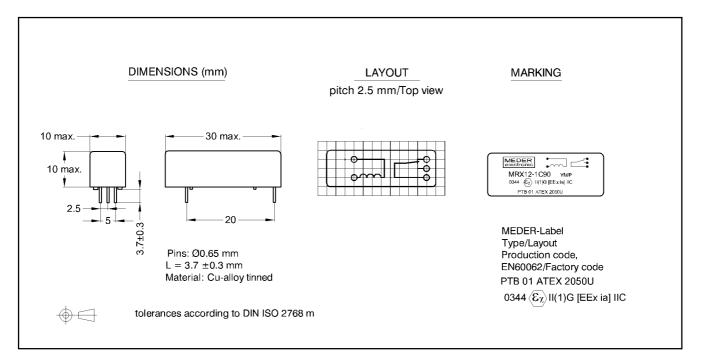
| Email: salesasia@meder.com

Item No.:

8712190200

Item:

MRX12-1C90



Coil Data at 20 ℃	Conditions	Min	Тур	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	Тур	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	Α
Carry current	DC or Peak AC			0,5	Α
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	Тур	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 sodering 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 Approval at: 05.09.07 Approval by: KOLBRICH

Last Change at: 17.11.11 Last Change by: WKOVACS Approval at: 18.11.11 Approval by: CRUF Version: 06



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