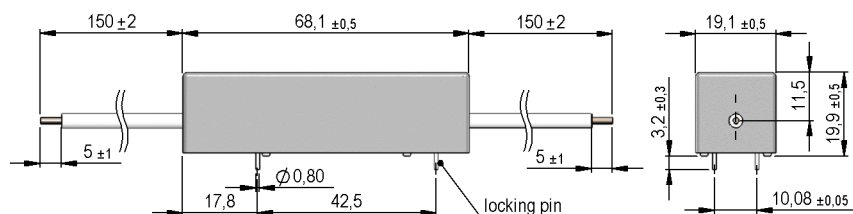


Dimensions mm[inch]

tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



Isometric

Scale 1:2
 Maßstab 1:2

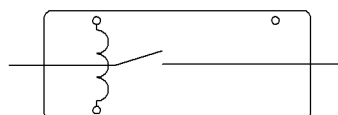


Cable

silicone high voltage wire AWG20
 UL-Style 3239,
 colour white
 Hochspannung Silikonlitze AWG20
 UL-Style 3239
 Farbe weiss

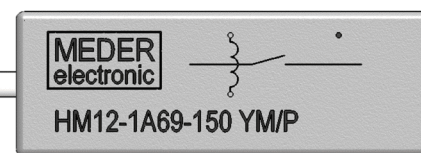
Layout

Top view
 Draufsicht



Marking

according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Coil resistance		135	150	165	Ohm
Coil voltage			12		VDC
Rated power			960		mW
Thermal resistance	max. Relay temperature = operating temperature + self heating		24		K/W
Pull-In voltage				9	VDC
Drop-Out voltage		1			VDC

Contact data 69	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			50	W
Switching voltage	DC or Peak AC			10.000	V
Switching current	DC or Peak AC			3	A
Carry current	DC or Peak AC			5	A
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			150	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	10			TOhm
Breakdown voltage	according to EN 60255-5	15			kV DC
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			3	ms
Release time	measured with no coil excitation			1,5	ms
Capacitance	@ 10 kHz across open switch		0,8		pF

Special Product Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Number of contacts			1		
Contact - form			A - NO		
Dielectric Strength Coil/Contact	according to EN 60255-5	15			kV DC
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC test voltage	10			TOhm
Case colour			gray		
Housing material			Polycarbonat		
Sealing compound			Polyurethan		
Connection pins			Copper alloy tin plated		
Reach / RoHS conformity			yes		



Products for tomorrow...

Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@meder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@meder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@meder.com

Item No.:

8412169150

Item:

HM12-1A69-150

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Shock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Operating temperature		-20		70	°C
Storage temperature		-25		85	°C
Soldering temperature	wave soldering max. 5 sec.			260	°C
Washability		fully sealed			

General data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Total weight			53		g
Packaging		carton palette a 10 pcs.			

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 21.03.03 Designed by: EBUNKE

Approval at: 06.05.08 Approval by: DSTASTNY

Last Change at: 14.05.12 Last Change by: WKOVACS

Approval at: 14.05.12 Approval by: CRUF

Version: 09

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

www.lifeelectronics.ru