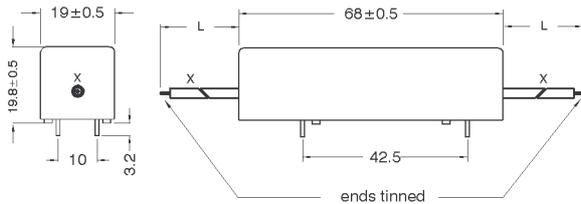


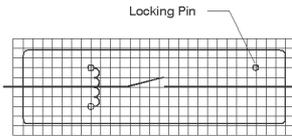
DIMENSIONS (mm)

X=Contact with high voltage cable



LAYOUT

pitch 2.5 mm/Top view



MARKING



PINS

Pins: Ø0.8 mm
 Lpin = 3.2±0.3 mm
 Material: Cu-alloy tinned

CABLE

AWG20
 Silicone high-voltage wire
 UL-Style 3239
 p/n 4001101015
 L = 300 mm

MARKING

MEDER-Label
 Type/Layout
 Production code,
 EN60062/Factory code



Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Coil resistance		540	600	660	Ohm
Coil voltage			24		VDC
Rated power			960		mW
Thermal resistance	max. Relay temperature = operating temperature + self heating		24		K/W
Pull-In voltage				18	VDC
Drop-Out voltage		2			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 IEC 255-5	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	
Magnetic Shield				no	
Reach / RoHS conformity				yes	
Remark				Limit for "Arc test" 5mA	

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 15.04.04 Designed by: EBUNKE
 Last Change at: 11.03.13 Last Change by: AAI

Approval at: 02.05.08 Approval by: KOLBRICH
 Approval at: 14.03.13 Approval by: DRUDOLF

Rev. No.: 7



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.:
8424169300
 Item:
HM24-1A69-300

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		-35		105	°C
Soldering temperature	wave soldering max. 5 sec.			260	°C
Washability		fully sealed			

General data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Total weight			55		g
Packaging		cardboard box, 10pcs./each			

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 15.04.04 Designed by: EBUNKE
 Last Change at: 11.03.13 Last Change by: AAI

Approval at: 02.05.08 Approval by: KOLBRICH
 Approval at: 14.03.13 Approval by: DRUDOLF

Rev. No.: 7

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А