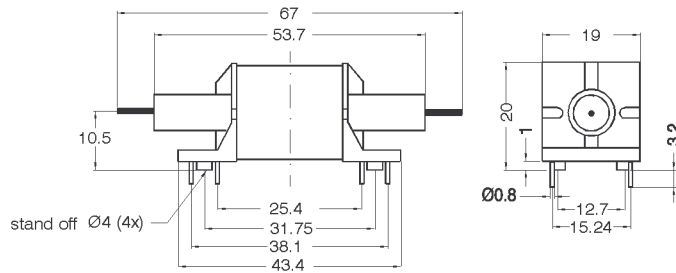


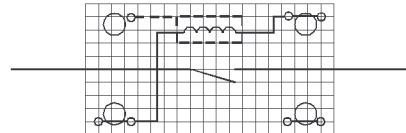
**DIMENSIONS (mm)**



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

unspecified tolerances acc. to DIN ISO 2768-m

**LAYOUT**  
 pitch 2.54 mm/Top view



**MARKING**

MEDER-Label  
 Type  
 Production code,  
 EN60062/Factory code



Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Coil resistance		225	250	275	Ohm
Coil voltage			12		VDC
Rated power			575		mW
Thermal resistance	max. Relay temperature = operating temperature + self heating		33		K/W
Pull-In voltage				9	VDC
Drop-Out voltage		2			VDC

Contact data 54	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			25	W
Switching voltage	DC or Peak AC			500	V
Switching current	DC or Peak AC			1,5	A
Carry current	DC or Peak AC			5	A
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			30	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	1			TOhm
Breakdown voltage	according to EN 60255-5	5			kV DC
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			3	ms
Release time	measured with no coil excitation			1,5	ms
Capacity	@ 10 kHz across open switch		2,5		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	10			kV DC
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC test voltage	1			TOhm
Dielectric Strength Coil/Shield	according to EN 60255-5	0,5			kV DC
Dielectric Strength Shield/Contact	according to EN 60255-5	10			kV DC
Capacitance coil to contact			1,2		pF
Housing material				Plastic	
Connection pins				Copper alloy tin plated	
Magnetic Shield				yes	
Sealing compound				Polyurethan	
Remarks				Coil protection - Silicone Elastomer	

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



*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.:  
**8612154004**  
Item:  
**HF12-1A54-8**

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Operating temperature		-40		70	°C
Storage temperature		-40		70	°C
Soldering temperature	wave soldering max. 5 sec.			260	°C
Shock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Washability				fully sealed	

General data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Packaging					

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 23.05.08 Designed by: MPOTUZAK  
Last Change at: 22.05.12 Last Change by: CRUF

Approval at: 26.05.08 Approval by: DSTASTNY  
Approval at: 22.05.12 Approval by: CRUF

Version: 03



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.