

● 品 名 Part number HFSS-2A1-**

コイル電圧指定
Coil Voltage

● 電氣的仕様 Electrical Specifications

接点構成 Contact form		(ドライ) (Dry reed)	2M (1入力, 2出力) 2A (SPDT-NO)	
接点仕様 Contact ratings	定格電圧	power voltage	10	W max.
	定格電流	current	100	Vdc. max.
	定格電圧	carry current	0.5	A max.
	定格電流		1.0	A max.
接触抵抗(初期値) Contact Resistance(Initial)			150	mΩ max.
耐圧 Breakdown Voltage	接点間	open contact	200	V dc.
	接点・コイル間	contact to coil	200	V dc.
	接点・ガード間	contact to coax-shield	200	V dc.
	コイル・ガード間	coil to coax-shield	50	V dc.
絶縁抵抗(100Vdc) Insulation resistance	接点間	open contact	1×10^{11}	Ω min.
	接点・コイル間	contact to coil	1×10^{11}	Ω min.
	接点・ガード間	contact to coax-shield	1×10^{11}	Ω min.
時間(定格電圧印加)動作(バウンス含む) Timing	動作	operate (bounce included)	0.5	ms max.
	復帰	release	0.5	ms max.
静電容量 Stray Capacitance	接点間(Gアース)	open contact(coax-shielded)	0.1	pF max.
	接点・ガード間	contact to coax-shield	(7-G) 2.9	pF max.
	(OFF時の容量)		(4-G, 13-G) 1.7	pF max.
熱起電力 Thermal Electromotive Force			100	μV max.
寿命 Life expectancy	機械的	mechanical	1×10^8	回数 min.
	電氣的	electrical 10Vdc-5mA(N.I)	5×10^7	operations min.

* 温度(40℃) 湿度(60%)にて
 at (40℃) temperature and (60%) humidity

● 機械的仕様 Mechanical Specifications

振動 (0-2kHz, 1.5mm) Vibration (0-2kHz, 1.5mm)	20	G
衝撃 (11ms, 半波正弦波) Shock (11ms, 1/2sin wave)	30	G
使用周囲温度 Temperature, operating	-10~+60	℃

● コイル仕様 Coil Specifications

品 名 part number	定格電圧 Nominal Voltage ±10% (Vdc)	コイル抵抗 Coil resistance ±10% (Ω) at 20℃	Must-operate voltage max. (Vdc) at 20℃	開放電圧 Must-release voltage min. (Vdc) at 20℃
HFSS-2A1-05	5	100	3.0	0.5
HFSS-2A1-12	12	600	8.6	1.0
		(1接点当り)		

● 使用上の注意事項 Precaution for handling

半田耐熱性

Reflow soldering

260 ± 5 °C, 10 ± 1 s

洗浄

フロン系, アルコール系, 水

3分以内

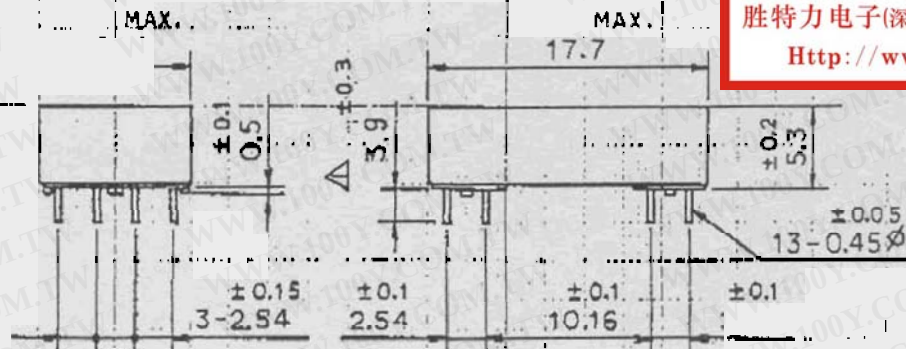
Cleaning

freon or alcohol or water

3 minutes max.

外形寸法図 (単位mm)

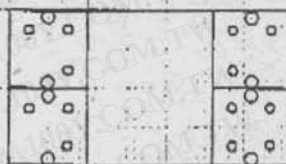
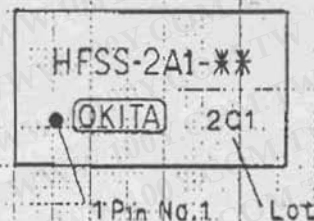
Dimensions in mm



勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

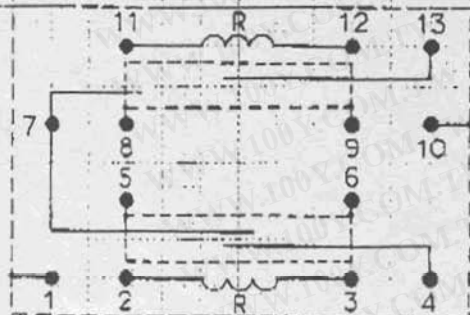
銘板表示

Marking



● 回路結線図 (TOP VIEW)

Terminal Identification - (top-view)



【コイルドライブ端子】

2-3 : 定格電圧印加で、7-4接点ON
 11-12 : 定格電圧印加で、7-13接点ON

7(IN)-4(OUT) ... contact (NO)
 7(IN)-13(OUT) ... contact (NO)
 2-3 ... coil (R)
 11-12 ... coil (R)
 1, 10, 5, 6, 8, 9 ... G(coax-shield)