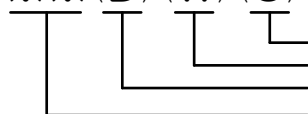


■ 品名・特長

● HFS(S)-2AH-※※(D)(W)(U)



超寿命タイプ
静電シールド2本タイプ
ダイオード付
コイル電圧指定

- 定格10Wのメーク・リレーです。
- 小型(超小型)ですので、プリント基板の占有面積が少なく、高密度実装が可能となります。
- 高周波特性に優れ、静電・磁気シールドを施しています。

■ 性能

仕 様	項 目	規 格
接 点 仕 様	接 点 構 成	2M(メーク)
	接 点 定 格	10W
	最 大 開 閉 電 圧	DC.100V
	最 大 開 閉 電 流	0.5A
	最 大 通 電 電 流	1.0A
	接 触 抵 抗	150mΩ MAX.(初期値)
電 気 的 仕 様	耐 電 圧	接点間、各導体間 DC.200V (1分間)
	絶 縁 抵 抗	接点間、接点-G間 $1 \times 10^{10} \Omega$ MIN.(DC.100V)
	静 電 容 量	接点間 0.25pF MAX.(G端子アース接地)
	熱 起 電 力	50μV MAX.
	動 作 時 間	バウンス時間含む 0.5msec MAX.(定格電圧印加時)
	復 旧 時 間	0.2msec MAX.(定格電圧印加時)
機 械 的 仕 様	振 動	20G(0~2kHz,1.5mm)
	衝 撃	30G(11msec,半波正弦波)
環 境	使 用 周 囲 温 度	-10℃~+60℃
寿 命	機 械 的	1×10^8 回 MIN.(3×10^8 回 MIN.:Uタイプ)
	電 気 的	DC.10mV-10μA 抵抗負荷 1×10^8 回 MIN.(3×10^8 回 MIN.:Uタイプ)
寿命データは、別途お問い合わせ下さい		

■ コイル仕様

品 名	定格電圧 DC±10%[V]	コイル抵抗 ±10%[Ω]at20℃	定格電流 [mA]	感動電圧 MAX.[V]at20℃
HFS-2AH-24(D)(W)(U)	24	1,600	15.0	16.8
HFS-2AH-12(D)(W)(U)	12	600	20.0	8.4
HFS-2AH-05(D)(W)(U)	5	160	31.3	3.8
HFSS-2AH-24(D)(W)(U)	24	1,200	20.0	16.8
HFSS-2AH-12(D)(W)(U)	12	400	30.0	8.4
HFSS-2AH-05(D)(W)(U)	5	140	35.7	3.8

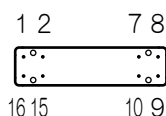
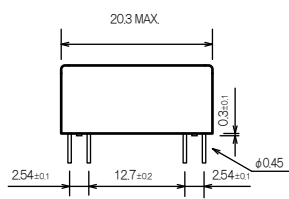
■ 高周波特性(入出カインピーダンス50Ω)

品 名	項 目	周 波 数		
		10MHz	50MHz	100MHz
HFS-2AH-※※(D)(W)(U)	リターンロス	35dB MIN.	30dB MIN.	25dB MIN.
	アイソレーション	45dB MIN.	30dB MIN.	27dB MIN.
	インサーションロス	0.1dB MAX.	0.18dB MAX.	0.2dB MAX.
HFSS-2AH-※※(D)(W)(U)	リターンロス	35dB MIN.	30dB MIN.	25dB MIN.
	アイソレーション	45dB MIN.	30dB MIN.	27dB MIN.
	インサーションロス	0.1dB MAX.	0.18dB MAX.	0.2dB MAX.

■ 外形寸法・結線図 (単位: mm)

TOP VIEW

●HFS-2AH-※※(D) (W) (U)

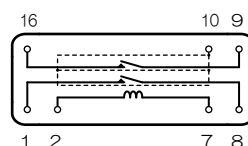


BOTTOM VIEW

重量 約2.1 gr.

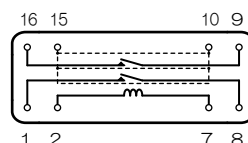
(15ピンはW形に適用)

HFS-2AH-※※(U)



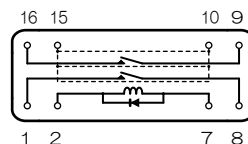
1 - 8 : CONTACT(N.O)
9 -16 : CONTACT(N.O)
2 - 7 : COIL
10 : GUARD

HFS-2AH-※※W(U)



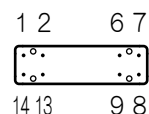
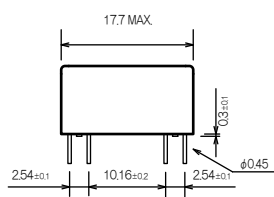
1 - 8 : CONTACT(N.O)
9 -16 : CONTACT(N.O)
2 - 7 : COIL
10,15 : GUARD

HFS-2AH-※※DW(U)



1 - 8 : CONTACT(N.O)
9 -16 : CONTACT(N.O)
2 - 7 : COIL
10,15 : GUARD

●HFSS-2AH-※※(D)(W)(U)

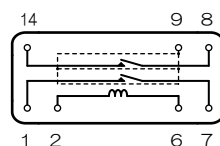


BOTTOM VIEW

重量 約1.9gr.

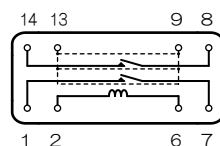
(13ピンはW形に適用)

HFSS-2AH-※※(U)



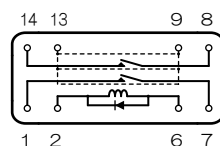
1 - 7 : CONTACT(N.O)
8 -14 : CONTACT(N.O)
2 - 6 : COIL
9 : GUARD

HFSS-2AH-※※W(U)



1 - 7 : CONTACT(N.O)
8 -14 : CONTACT(N.O)
2 - 6 : COIL
9,13 : GUARD

HFSS-2AH-※※DW(U)



1 - 7 : CONTACT(N.O)
8 -14 : CONTACT(N.O)
2 - 6 : COIL
9,13 : GUARD