

超小型サーフェスマウントタイプ (1マーク・リードリレー)

USG1※※W

■ 品名・特長

● USG1※※W

コイル電圧指定

- 全長10mm超小型の表面実装タイプです。
- 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	1M(マーク)			
	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	200mΩ MAX.(初期値)			
電氣的仕様	耐電圧	接点間、各導体間 DC.250V (1分間)			
	絶縁抵抗	1×10 ¹¹ Ω MIN.(DC.100V)			
	静電容量	接点間0.15pF MAX.(G端子アース接地、接点-ガード間1.0pF MAX.)			
	熱起電力	50μV TYP.			
	動作時間	バウンス時間含む 0.4msec MAX.(定格電圧印加時)			
機械的仕様	復旧時間	0.1msec MAX.(定格電圧印加時)			
	振動	20G(0~2kHz,1.5mm)			
環境	衝撃	30G(11msec,半波正弦波)			
	使用周囲温度	-10℃~+60℃			
寿命	機械的	3×10 ⁸ 回MIN.			
	電氣的	DC.5V-10mA 1×10 ⁸ 回MIN.(抵抗負荷)			
高周波特性 (入出力インピーダンス50Ω)	リターンロス	500MHz	20dB MIN.	1GHz	15dB MIN.
	アイソレーション	500MHz	25dB MIN.	1GHz	20dB MIN.
	インサージョンロス	500MHz	0.3dB MAX.	1GHz	0.5dB MAX.

寿命データは、別途お問い合わせください。

■ 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℃
USG112W	12	500	24.0	8.4
USG105W	5	160	31.3	3.8

■ 外形寸法・結線図(単位: mm)

