

SSRの定格・特性データ

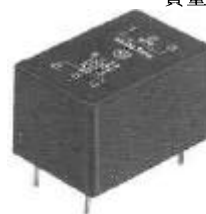
1~2A _{DC} 90~180V _{DC} DCリレー	型名	基礎絶縁型	取得海外 安全規格 NO.	UL : CSA : TUV :
		D6N0502 D6N102-3 D6N101		

●最大定格

項目	型名	D6N0502	D6N102-3	D6N101	単位
最大電圧	V _{DC}	90	120	180	V _{DC}
最大負荷電流	5端子接続時 *1	2.0	2.0	1.0	A _{DC}
	4端子接続時 *2	1.2	1.2	1.0	A _{DC}
最大入力信号電圧	V _{INM}	24			V _{DC}
入力抵抗	R _{IN}	1,200			Ω
絶縁耐圧 (@1分間、出力-入力-ケース間)	V _{ISO}	1,500			V _{rms}
絶縁抵抗(@DC500Vメガー) (出力-入力-ケース間)	R _{ISO}	10 ⁸			Ω
動作温度範囲	T _{opr}	-20 ~ +80			℃
保存温度範囲	T _{stg}	-25 ~ +85			℃

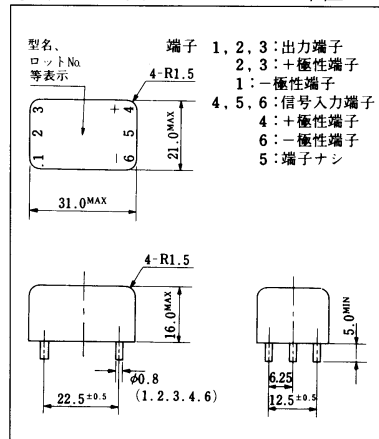
●外観

質量:(約) 20g



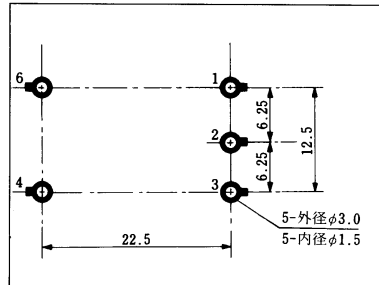
●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図

単位:mm

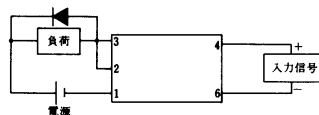
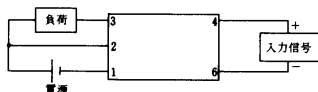


●電気的特性

出力	使用電圧範囲	純直流電源	V _O	10～70	10～100	10～140	V _{DC}
		全波整流電源	V _{AV}	10～55	10～70	10～110	V _{AVG}
	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)	②－①端子間	I _{LE}	1.5以下 @ V _O = 70V	3.0以下 @ V _O = 100V	3.0以下 @ V _O = 140V	mAdc
		③－①端子間	I _{LE}	10以下 @ V _O = 70V @ ②①間V _I = 75V	10以下 @ V _O = 100V @ ②①間V _I = 105V	10以下 @ V _O = 140V @ ②①間V _I = 145V	μAdc
	オンステート電圧 (@ 最大負荷電流) (旧: 接触電圧降下)	5 端子接続時 *1	V _{ON} (CVD)	1.5以下 @ I _O = 2.0Adc	1.5以下 @ I _O = 2.0Adc	1.5以下 @ I _O = 1.0Adc	V _{DC}
		4 端子接続時 *2	V _{ON} (CVD)	2.0以下 @ I _O = 1.2Adc	2.0以下 @ I _O = 1.2Adc	2.0以下 @ I _O = 1.0Adc	V _{DC}
入力	入力信号電圧範囲		V _{IN2}	3～24			V _{DC}
	ピックアップ電圧 (@ -20℃～+80℃の範囲)		P _{UV}	3.0以下			V _{DC} 以下
	ドロップアウト電圧 (@ -20℃～+80℃の範囲)		D _{OV}	1.0以上			V _{DC} 以上
出力・ 入力通	応答時間(抵抗負荷時)		R _T	500以下			μs
	キャパシタンス(入力ー出力間)		C _{IO}	10以下			pF

*1 5端子接続図(A)

*2 4端子接続図(B)



●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

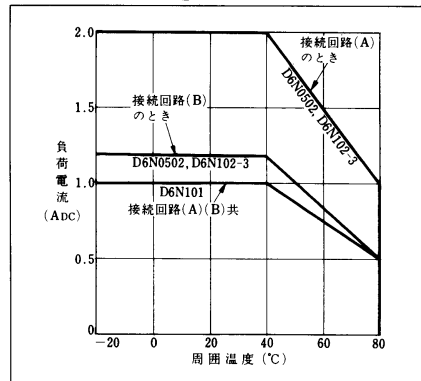


図4. 入力電圧-電圧特性
(代表例)

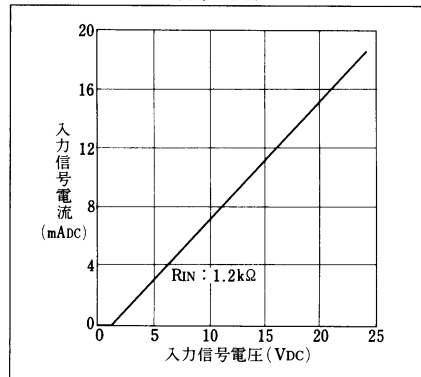


図2. サージ電流定格

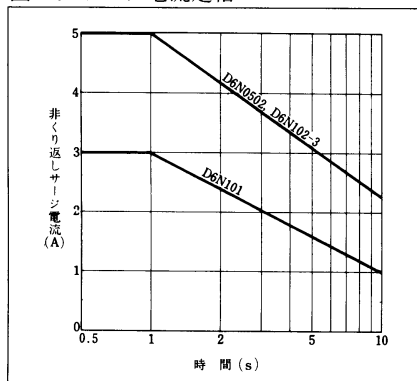


図5. 入力電圧・電圧-温度特性
(代表例)

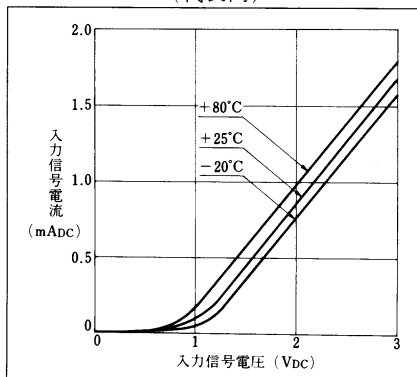


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@定格基準電圧)

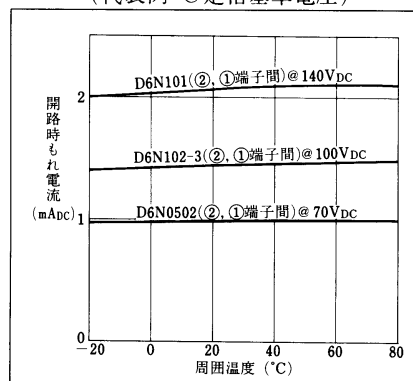


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

