

7 SSRの定格・特性データ

查詢D6N0502規格詳情

捷多邦, 专业PCB打样工厂, 24小时加急出货

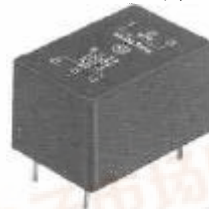
1~2A _{DC} 90~180V _{DC} DCリレー	型 名	基礎絶縁型	取得海外 安全規格 NO.	U L : CSA : TUV :
		D6N0502 D6N102-3 D6N101		

●最大定格

項 目		型名 記号	D6N0502	D6N102-3	D6N101	単位	
出力	最大電圧	V _{DC}	90	120	180	V _{DC}	
	最大負荷電流	5 端子接続時 * 1	I _L	2.0	2.0	1.0	A _{DC}
		4 端子接続時 * 2	I _L	1.2	1.2	1.0	A _{DC}
入力	最大入力信号電圧	V _{INM}	24			V _{DC}	
	入力抵抗	R _{IN}	1,200			Ω	
出力・入力共通	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	Topr	－20 ～ ＋80			℃	
	保存温度範囲	Tstg	－25 ～ ＋85			℃	

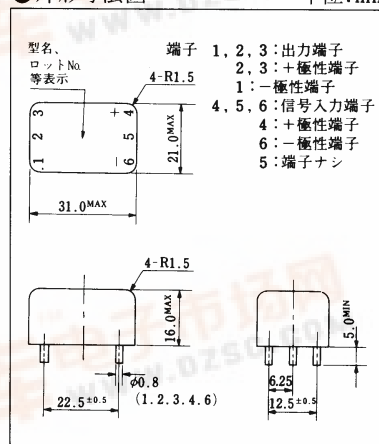
●外観

質量:(約) 20g

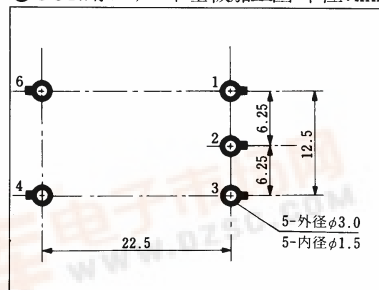


●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図 単位:mm

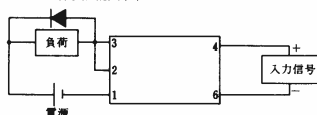
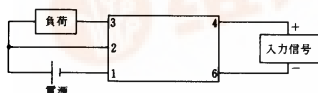


●電気的特性

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 @ $V_O = 140V$	mA_{DC}
		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 $V_I = 145V$	μA_{DC}
	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 @ $I_O = 2.0A_{DC}$	1.5以下 @ $I_O = 2.0A_{DC}$	1.5以下 @ $I_O = 1.0A_{DC}$	V_{DC}
		4端子接続時 *2	V_{ON} (CVD)	2.0以下 @ $I_O = 1.2A_{DC}$	2.0以下 @ $I_O = 1.2A_{DC}$	2.0以下 @ $I_O = 1.0A_{DC}$	V_{DC}
入力	入力信号電圧範囲		V_{IN2}	3~24		V_{DC}	
	ビクアップ電圧 (@-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・ 入力共通	応答時間(抵抗負荷時)		R_T	500以下		μs	
	キャパシタンス(入力-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

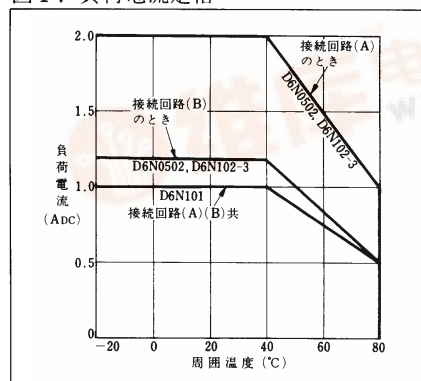


図2. サージ電流定格

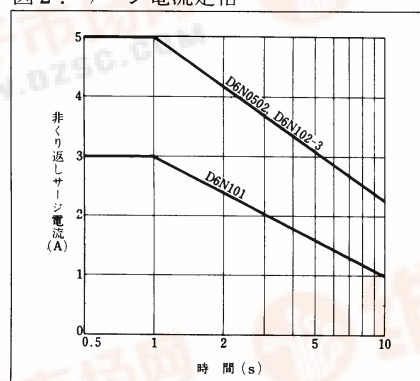


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@定格基準電圧)

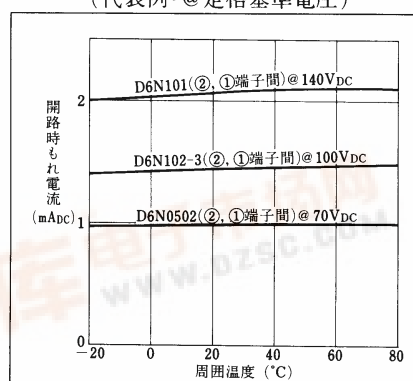


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

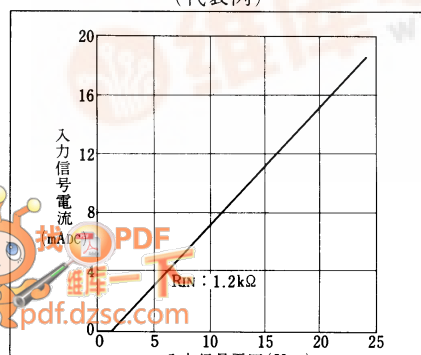


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

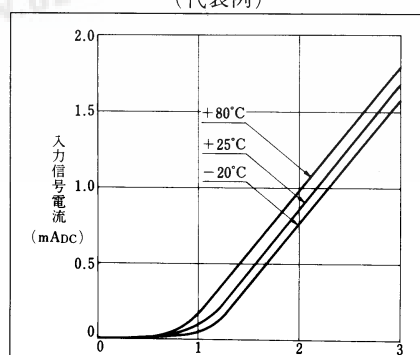


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

