

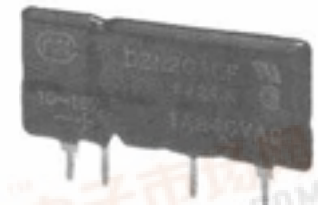
1 Arms 120,240Vrms	非ゼロクロス方式 ACリレー (CRスナバ内蔵)	型 名	基礎絶縁型	強化絶縁型	海外安全 規格NO. (詳細はP.30)	U L : E69031 CSA : LR48894 TÜV : R75168/R85137
			D2N101LF D2N101LG D2N201LF D2N201LG	— — D2N201LF18 D2N201LG18		

●最大定格

項 目	海 外 安全規格 認定品	UL CSA TÜV	型名	基礎絶縁型	強化絶縁型	単位
定格基準電圧	VAC	120	240	Vrms		
くり返しピークオフ電圧	VDRM	400	600	Vpeak		
最大負荷電流	IL	1.0	Arms			
ピーク1サイクルサージ電流	ISM	10	Apeak			
周波数	f	50、60	Hz			
最大入力信号電圧	VINM	18	30	18	30	VDC
入力抵抗	RIN	1,200	2,150	1,200	2,150	Ω
絶縁耐圧 (@ 1 分間) (出力-入力間)	Viso	基礎絶縁型	1,500	強化絶縁型	4,000	Vrms
絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力間)	Riso	10 ¹⁰	Ω			
動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80	℃			
保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85	℃			

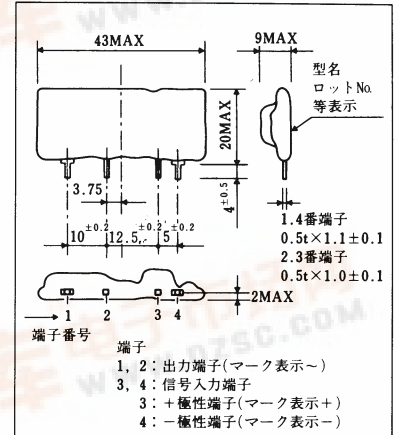
●外形

質量:(約) 10g

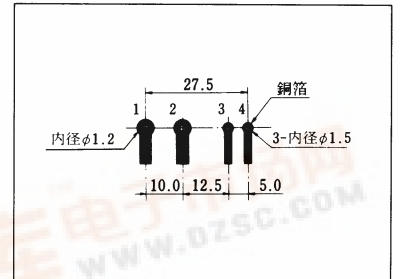


●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図 単位:mm



●電気的特性

出	電源電圧範囲		—	60 ~ 140		60 ~ 280		Vrms
	最小動作電流		IOM	10		20		mArms
	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)		Ile	0.6		1.1		mArms 以下
力	オンステート電圧 (@ 最大負荷電流) (旧 : 接触電圧降下)		VON (CVD)	1.6				Vrms 以下
	dv/dt耐量	オフステート	dv/dt	100				v/μs
		コミューテーション	(dv/dt)c	5				
入	入力信号電圧範囲		VIN2	10 ~ 18	18 ~ 30	10 ~ 18	18 ~ 30	VDC
	ピックアップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)		PUV	10.0	18.0	10.0	18.0	VDC 以下
	ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)		DOV	1.0				VDC 以上
出力 入力 共通	応答時間	閉路時	RTON	500μs				cycle
		開路時	RTOFF	1/2 + 1ms				以下
	キャパシタンス (入力-出力間)		Cio	10				pF 以下

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

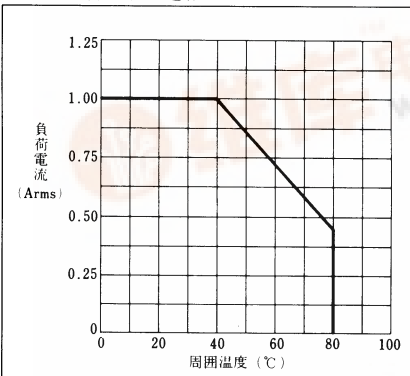


図2. サージ電流定格

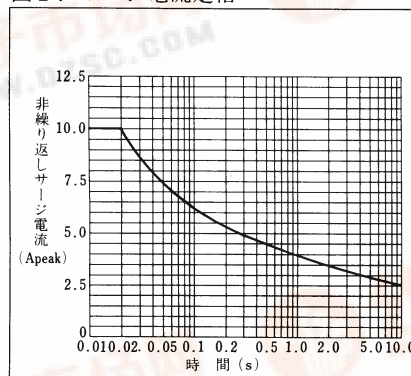


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

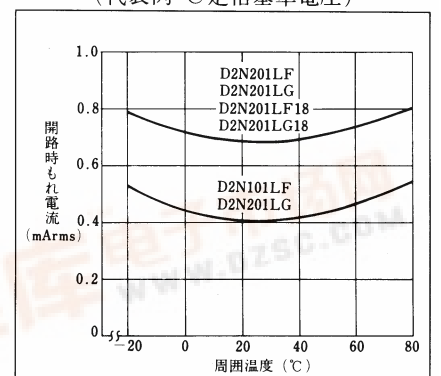


図4. 入力電圧-電圧特性 (代表例)

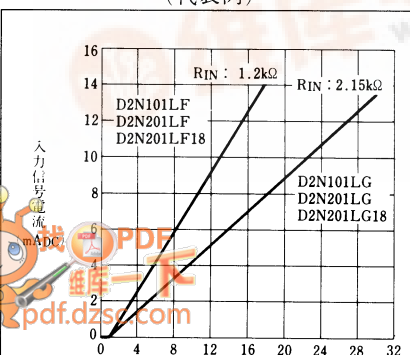


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

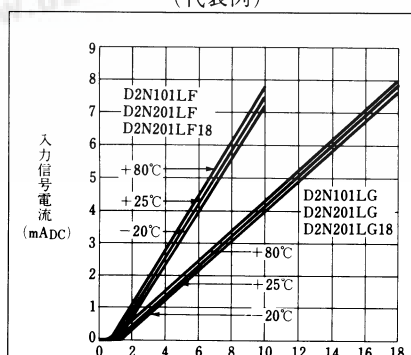


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

