

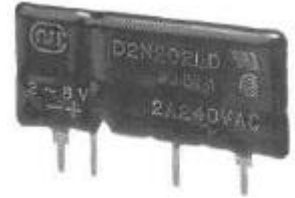
2Arms 120, 240Vrms	非ゼロクロス方式 ACリレー (CRスナバ内蔵)	型名	基礎絶縁型	強化絶縁型	海外安全規格NO. (詳細はP.30)	U L : E69031 CSA : LR48894 TÜV : R75168/R85137
			D2N102LD D2N102LE D2N202LD D2N202LE	— D2N202LD18 D2N202LE18		

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL	CSA	TUV	型名				単位
					基礎絶縁型	D2N102LD	D2N102LE	D2N202LD	
記号							D2N202LD18	D2N202LE18	
出カ	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
カ	最大負荷電流	IL	2.0						Arms
	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	20						Apeak
	周波数	f	50, 60						Hz
入カ	最大入力信号電圧	VINM	6	14	6	14			Vdc
	入力抵抗	RIN	180	750	180	750			Ω
出力・入力共通	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出カ-入力間)	Viso	基礎絶縁型	1,500					Vrms
	強化絶縁型		—			4,000			
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出カ-入力間)	Riso	10 <sup>10</sup>					Ω	
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80					℃	
	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85					℃	

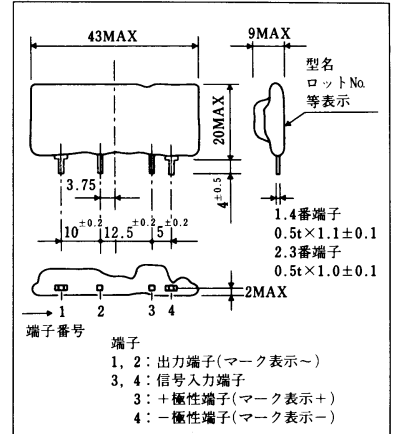
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

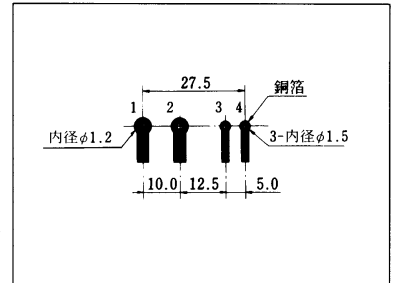
単位:mm



●電気的特性

出カ	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		
	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		
	コミュテーション	(dv/dt)c	5				
入カ	入力信号電圧範囲	VIN2	3.0~6.0	7.0~14	3.0~6.0	7.0~14	Vdc
	ビッカップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	PUV	3.0	7.0	3.0	7.0	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 以下	
		開路時	RTOFF	1/2 + 1ms			
	キャパシタンス (入カ-出力間)	Cio	10				pF 以下

●SSR用プリント基板加工図 単位:mm



●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

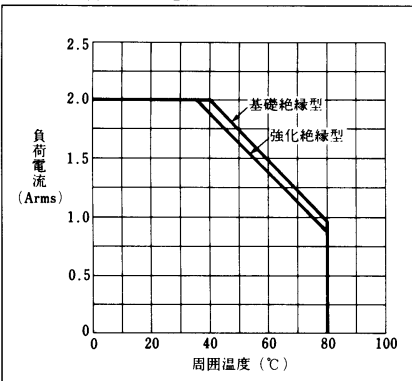


図2. サージ電流定格

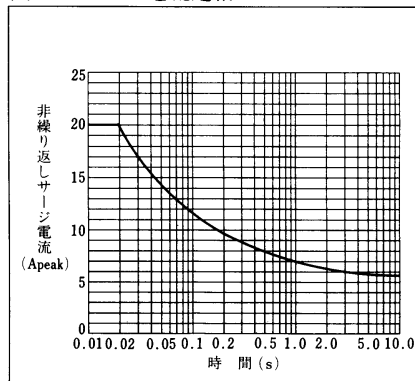


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

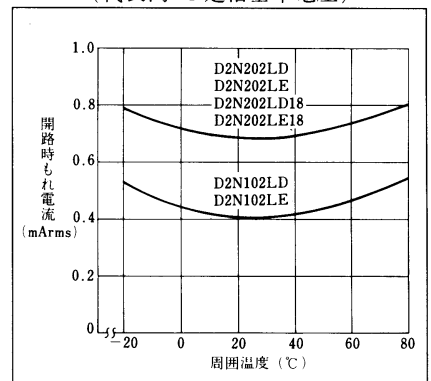


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

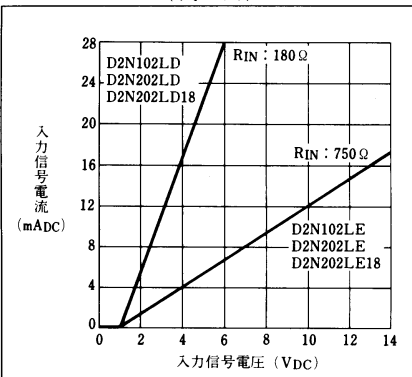


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

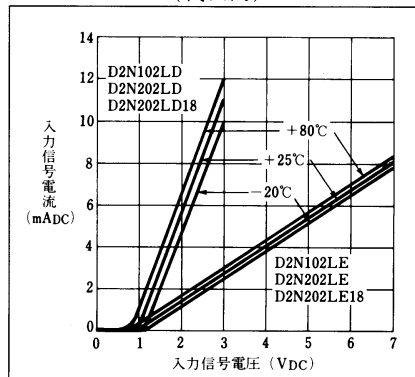


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

