

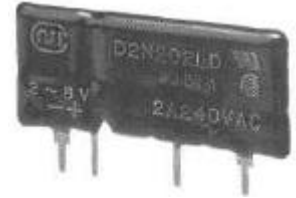
2Arms 120, 240Vrms	非ゼロクロス方式 ACリレー (CRスナバ内蔵)	型名	基礎絶縁型	強化絶縁型	海外安全規格NO. (詳細はP.30)	UL : E69031 CSA : LR48894 TUV : R75168/R85137
			D2N102LD D2N102LE D2N202LD D2N202LE	— — D2N202LD18 D2N202LE18		

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL	○	○	○	○	単位
		CSA	○	○	○	○	
	型名	基礎絶縁型	D2N102LD	D2N102LE	D2N202LD	D2N202LE	
	記号	強化絶縁型	—	—	D2N202LD18	D2N202LE18	
出力	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
能力	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
入力	周波数	f	50、60				Hz
	最大入力信号電圧	VINM	6	14	6	14	Vdc
出力・入力共通	入力抵抗	RIN	180	750	180	750	Ω
	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出カ-入力間)	Viso	基礎絶縁型	1,500		強化絶縁型	4,000
出力・入力共通	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出カ-入力間)	Riso	10 ¹⁰				Ω
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80				℃
出力・入力共通	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85				℃

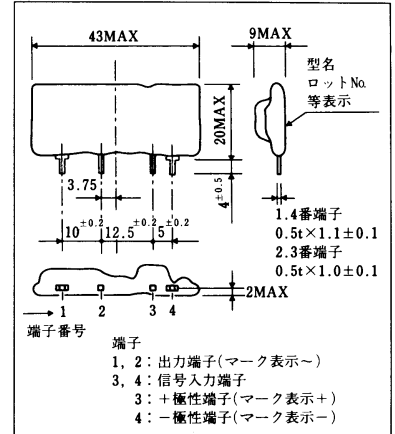
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

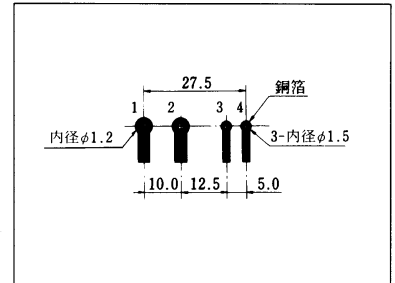


●電気的特性

出力	電源電圧範囲	—	60~140	60~280	Vrms		
	最小動作電流	IOM	10	20	mArms		
能力	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		
出力・入力共通	dv/dt耐量	オフステート	100		v/μs		
		コミュテーション	(dv/dt)c			5	
入力	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
出力・入力共通	ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	DOV	1.0				Vdc 以上
	応答時間	開路時	RTON	500μs			
開路時		RTOFF	1/2 + 1ms				
出力・入力共通	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

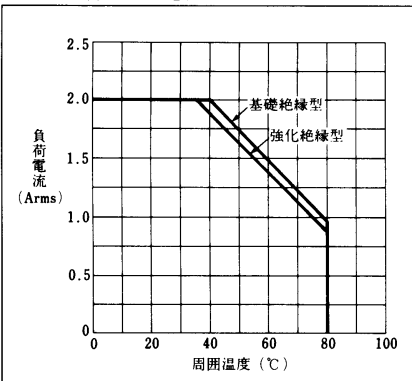


図2. サージ電流定格

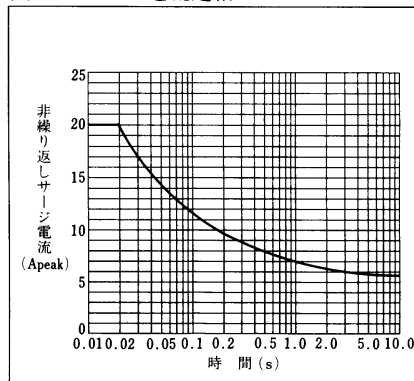


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

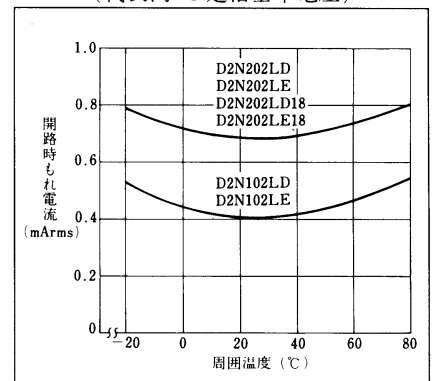


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

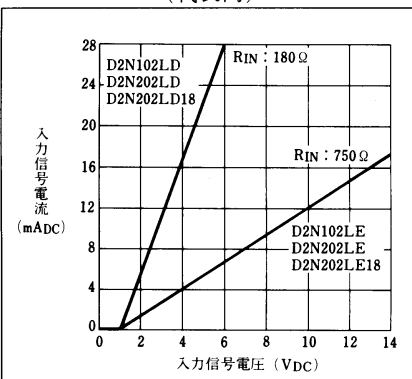


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

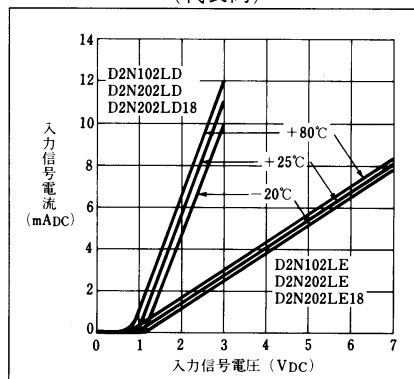


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

