

2Arms 120, 240Vrms

非ゼロクロス方式
ACリレー
(GRスナバ内蔵)

型名

基礎絶縁型	強化絶縁型
D2N102LD D2N102LE D2N202LD D2N202LE	— — D2N202LD18 D2N202LE18

海外安全規格NO. (詳細はP.30)

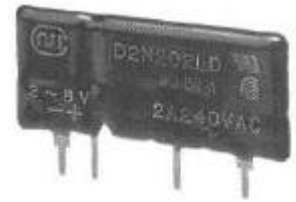
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168/R85137

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL	○	○	○	○	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	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			
最大入力信号電圧	VINM	6	14	6	14	Vdc	
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		Vrms		
強化絶縁型		4,000					
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		℃			
保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85		℃			

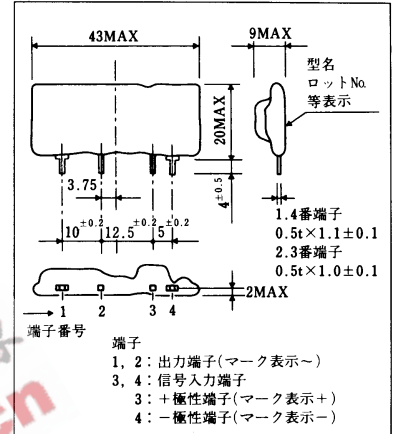
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

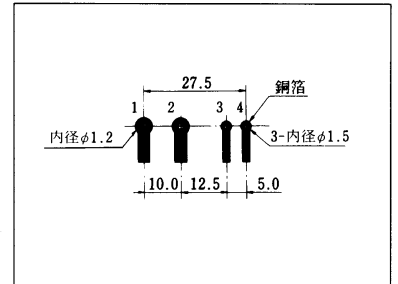
単位:mm



●電気的特性

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		
	コミュテーション	(dv/dt)c		5		
入力信号電圧範囲	VIN2	3.0~6.0	7.0~14	3.0~6.0	7.0~14	Vdc
ビクアップ電圧 (@ -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	開路時	RTON		500μs	cycle 以下
		閉路時	RTOFF		1/2 + 1ms	
キャパシタンス (入カ-出カ間)	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

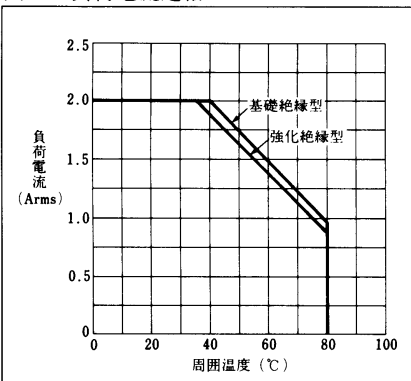


図2. サージ電流定格

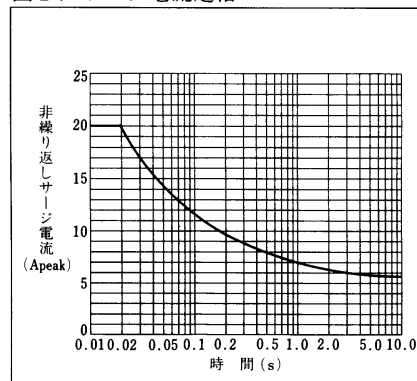


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

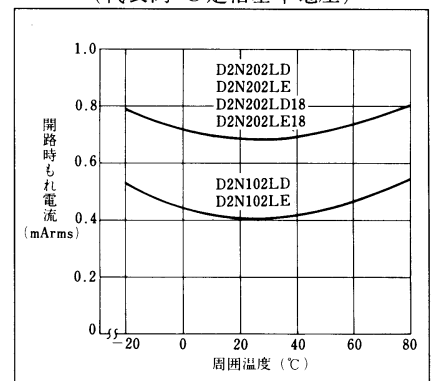


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

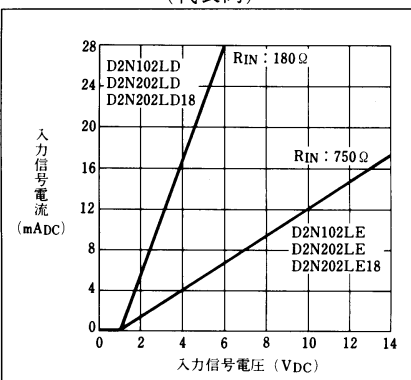


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

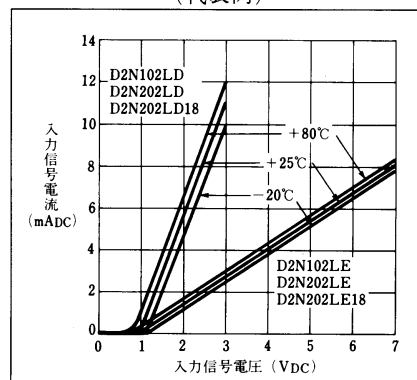


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

