

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
D2N102LD
D2N102LE
D2N202LD
D2N202LE

強化絶縁型
D2N202LD18
D2N202LE18

海外安全
規格NO.
(詳細はP.30)

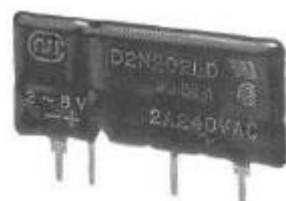
U L : E69031
CSA : LR48894
TÜV : R75168/R85137

●最大定格

項 目		海 外	UL	○	○	○	○	単位
		安全規格	CSA	○	○	○	○	
		認 定 品	TÜV	○	○	○	○	
		型名	基礎絶縁型	D2N102LD	D2N102LE	D2N202LD	D2N202LE	
		記号	強化絶縁型	—	—	D2N202LDI8	D2N202LEI8	
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
	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 力	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	絶縁耐力 (@ 1 分間) (出力ー入力間)	Viso	基礎絶縁型	1,500				Vrms
	強化絶縁型		—		4,000			
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力ー入力間)	Riso		10 ¹⁰				Ω
	動作温度範囲	Topr		-20 ~ +80				℃
	保存温度範囲	Tstg		-25 ~ +85				℃

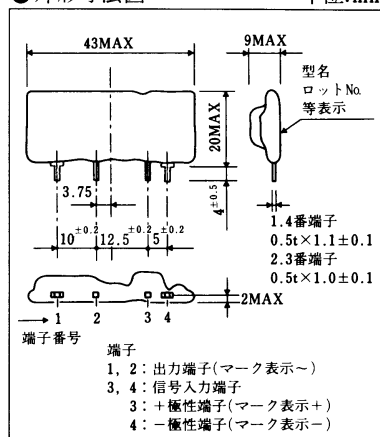
●外観

質量:(約) 10g



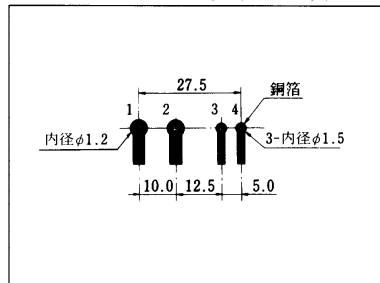
●外形寸法図

単位:mm



●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		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	閉路時	RTON		500μs				cycle 以下
		開路時	RTOFF		1/2+1ms				
	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

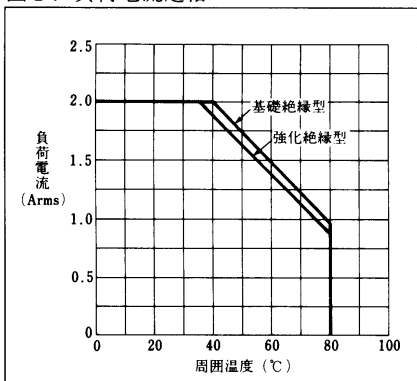


図2. サージ電流定格

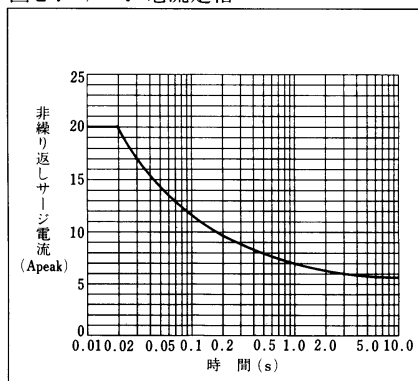


図3. 開路時れ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

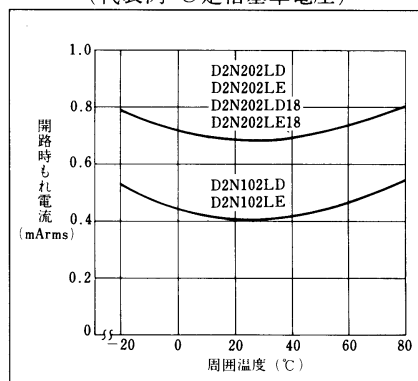


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

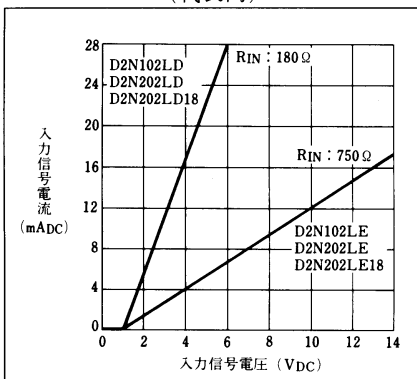


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

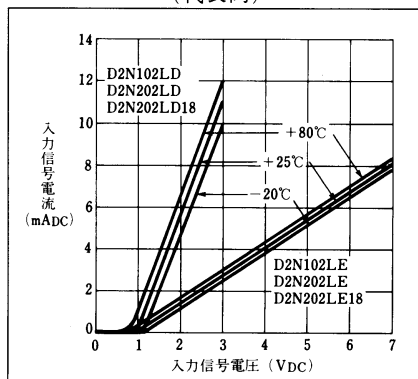


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

