

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
D2N102LD D2N102LE D2N202LD D2N202LE	— D2N202LD18 D2N202LE18

海外安全規格NO. (詳細はP.30)

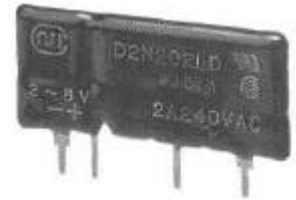
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168/R85137

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	型名				単位	
		基礎絶縁型	D2N102LD	D2N102LE	D2N202LD		D2N202LE
	記号	基礎絶縁型	—	—	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
	最大負荷電流	IL	2.0				Arms
入力	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	20				Apeak
	周波数	f	50, 60				Hz
出力・入力共通	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		—				
	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			℃	

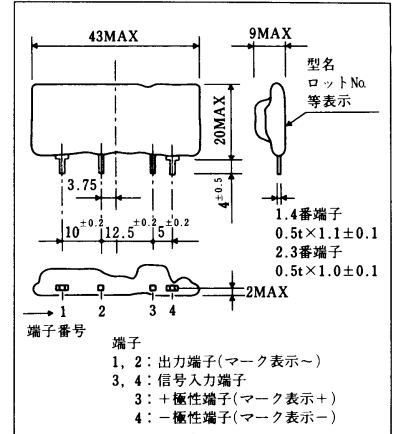
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

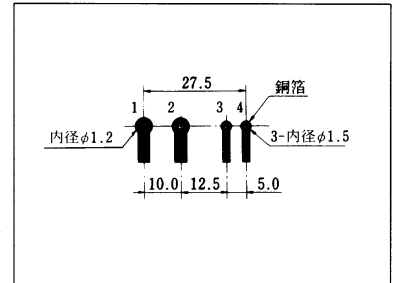


●電気的特性

出力	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
出力	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
	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		500 μs		cycle 以下
		閉路時	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

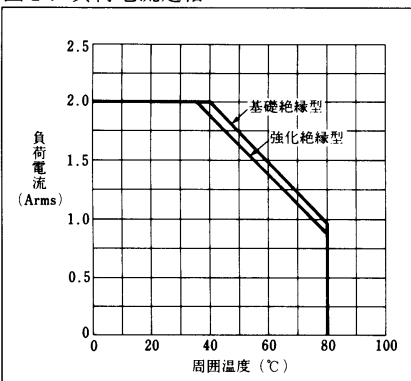


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

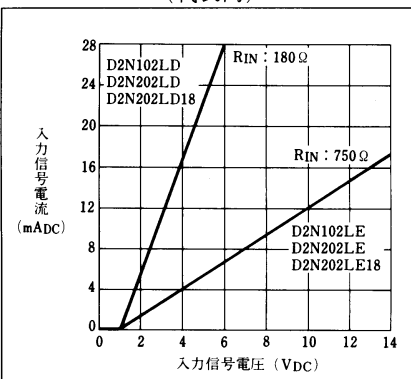


図2. サージ電流定格

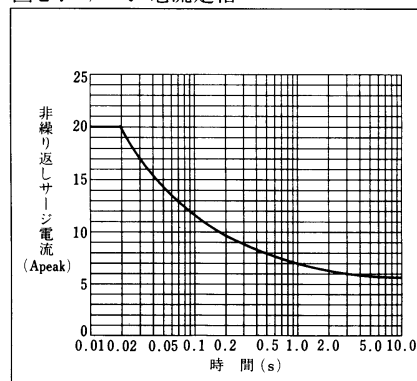


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

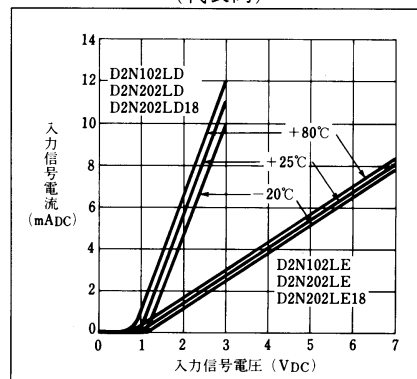


図3. 開路時もれ電流-温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

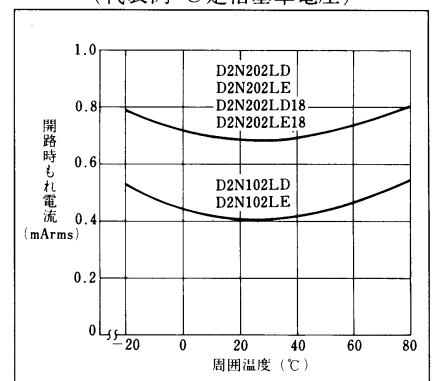


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

