

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
D2N102LF D2N102LG D2N202LF D2N202LG	— D2N202LF18 D2N202LG18

海外安全規格NO. (詳細はP.30)

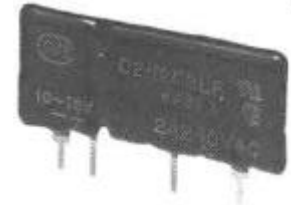
UL : E69031
CSA : LR48894
TÜV : R75168/R85137

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL				単位	
		○	○	○	○		
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	
入力	最大入力信号電圧	VINM	18	30	18	30	Vdc
	入力抵抗	RIN	1,200	2,150	1,200	2,150	Ω
出力入力共通	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出力-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)	Riso	10 ¹⁰			Ω	
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80			℃	
	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85			℃	

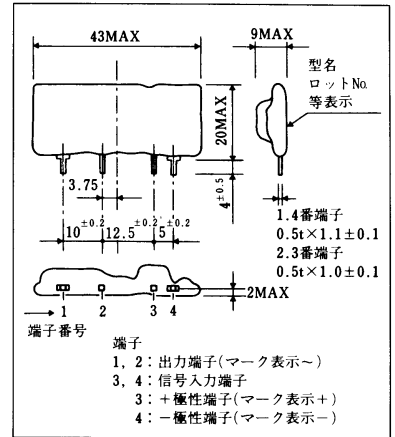
●外観

質量: (約) 10g



●外形寸法図

単位: mm

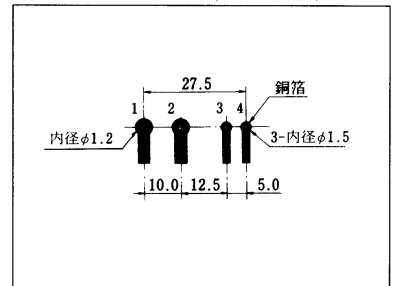


●電気的特性

出力	電源電圧範囲	—	60~140	60~280	Vrms		
	最小動作電流	Iom	10	20	mArms		
入力	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		
	dv/dt耐量	オフステート dv/dt コミューテーション (dv/dt)c	100 5		v/μs		
出力	入力信号電圧範囲	VIN2	10~18	18~30	10~18	18~30	Vdc
	ピックアップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	PUV	10.0	18.0	10.0	18.0	Vdc 以下
出力	ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	DOV	1.0		Vdc 以上		
	応答時間	閉路時 開路時	RTon RToff	500μs 1/2 + 1ms		cycle 以下	
出力	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

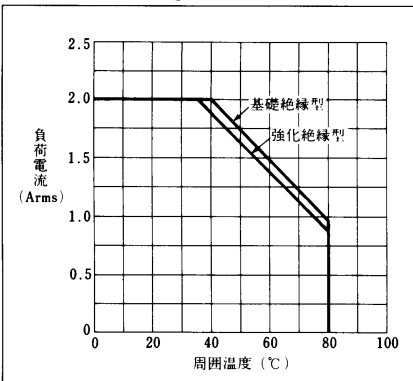


図2. サージ電流定格

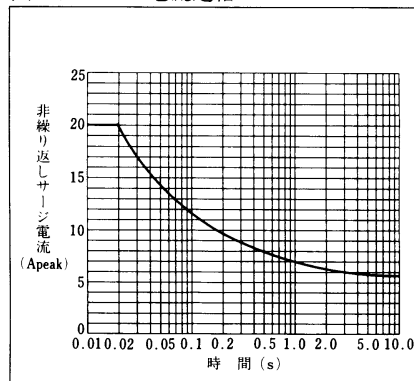


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

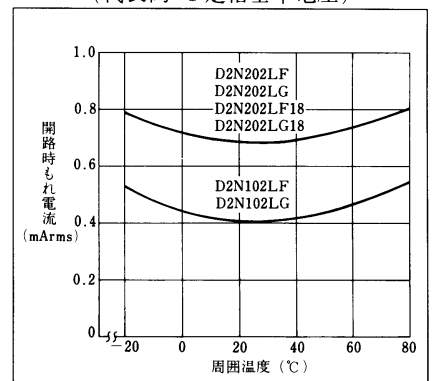


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

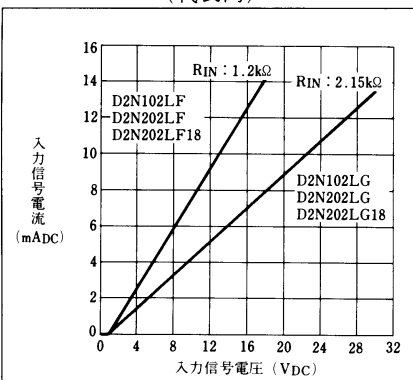


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

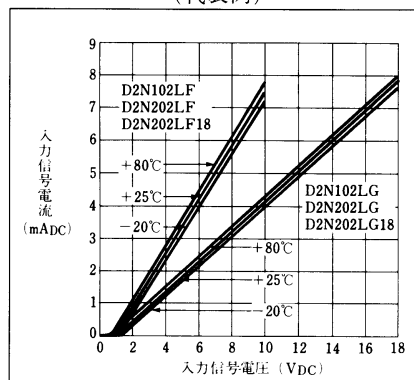


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

