

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)

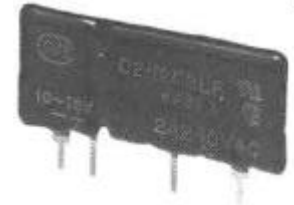
UL : E69031
CSA : LR48894
TÜV : R75168/R85137

●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	
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	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 強化絶縁型		1,500 4,000	Vrms	
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-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			℃	

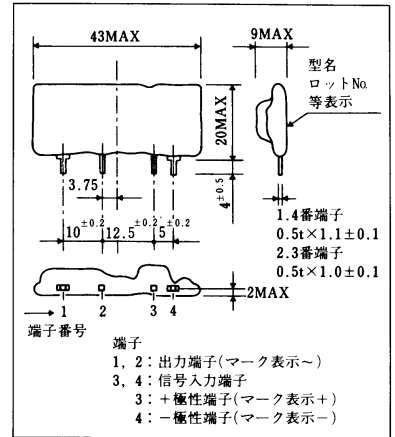
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

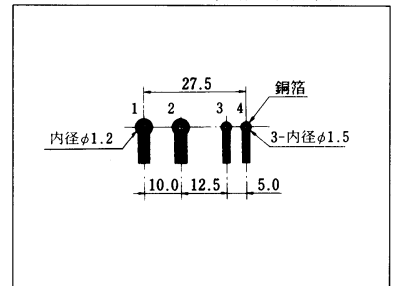


●電気的特性

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	
能力	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		
入力	入力信号電圧範囲	VIN2	10~18	18~30	10~18	18~30	Vdc
	ビクアップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	PUV	10.0	18.0	10.0	18.0	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

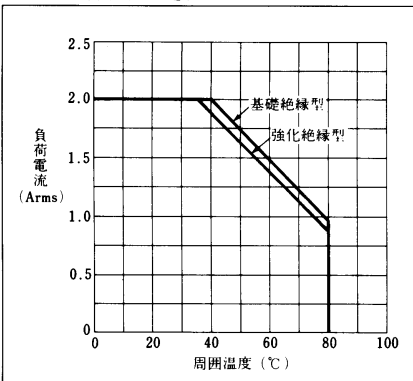


図2. サージ電流定格

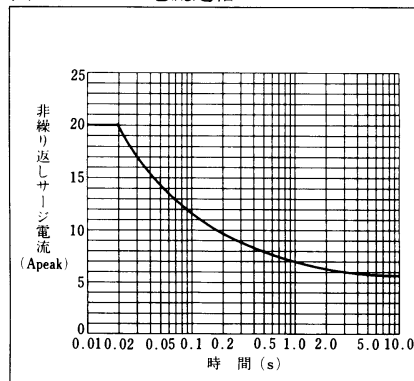


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

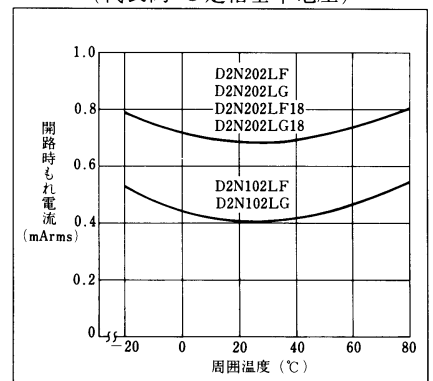


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

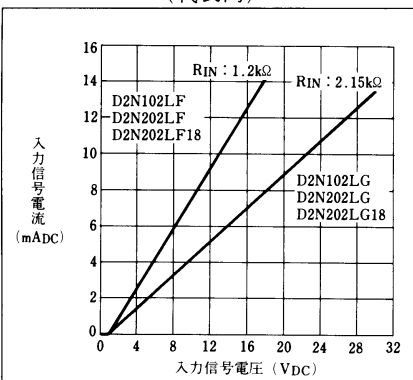


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

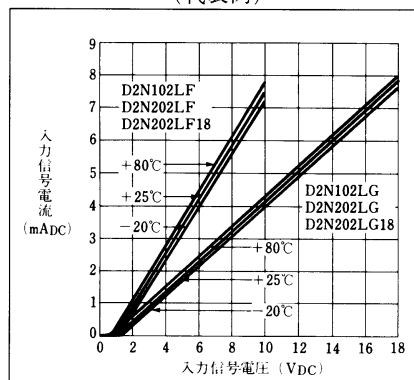


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

