

1 Arms 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
D2N101LD D2N101LE D2N201LD D2N201LE	D2N201LD18 D2N201LE18

海外安全規格NO. (詳細はP.30)

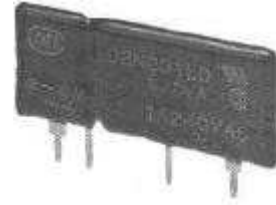
U L : E69031
CSA : LR48894
TÜV : R75168/R85137

●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	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) (出力-入力間)	Viso	基礎絶縁型	1,500		Vrms	
	強化絶縁型		4,000				
出力・入力共通	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガ)	Riso	10 ¹⁰		Ω		
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80		℃		
出力・入力共通	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85		℃		

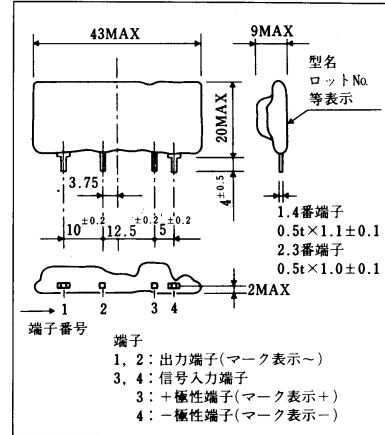
●外観

質量:(約) 10g



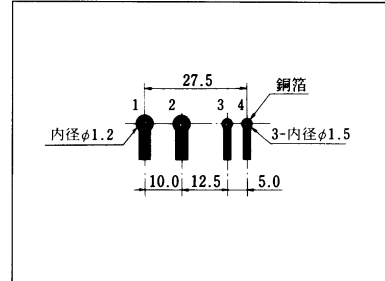
●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



●電気的特性

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	v/μs		
	コミューテーション	(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
ピックアップ電圧 (@ -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		
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

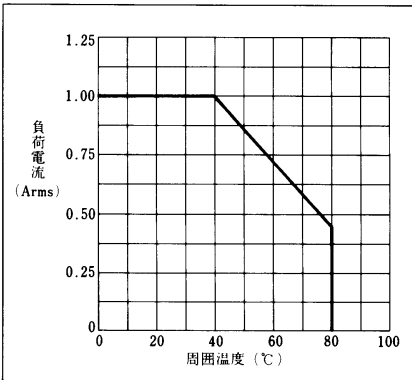


図2. サージ電流定格

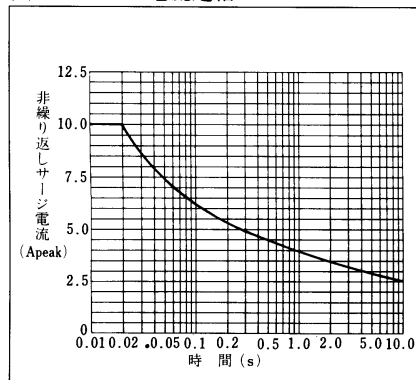


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

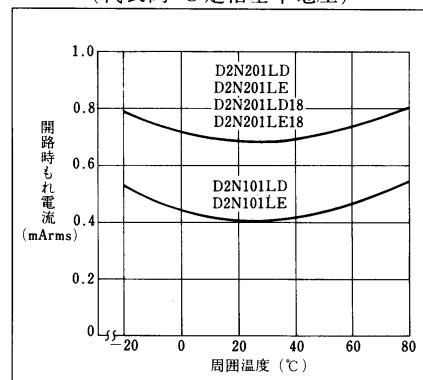


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

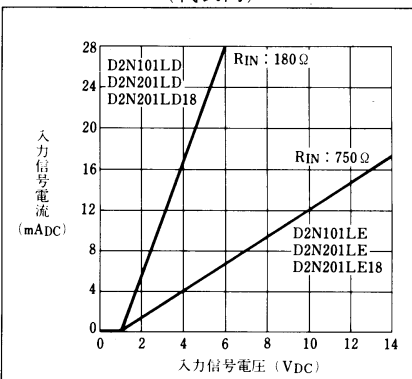


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

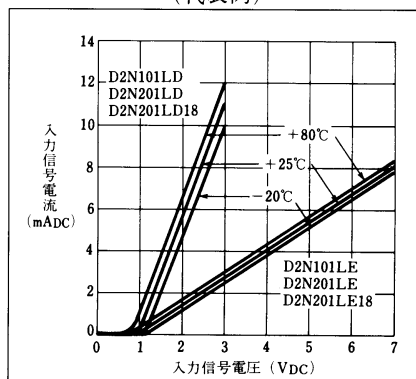


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

