

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	CSA	TÜV	記号	基礎絶縁型	強化絶縁型	単位
定格基準電圧		V _{AC}	120	240				Vrms
くり返しピークオフ電圧		V _{DRM}	400	600				Vpeak
最大負荷電流		I _L	1.0					Arms
ピーク・サイクルサージ電流		I _{SM}	10					Apeak
周波数		f	50, 60					Hz
最大入力信号電圧		V _{INM}	6	14	6	14		Vdc
入力抵抗		R _{IN}	180	750	180	750		Ω
絶縁耐力 (@ 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メガー) (出力-入力間)		R _{iso}	10 ¹⁰					Ω
動作温度範囲		T _{opr}	-20 ~ +80					℃
保存温度範囲		T _{stg}	-25 ~ +85					℃

●電気的特性

出力	電源電圧範囲		—		60～140		60～280		Vrms
	最小動作電流		I _{OM}		10		20		mArms
	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)		I _{le}		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)		V _{ON} (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	入力信号電圧範囲		V _{IN2}		3.0～6.0	7.0～14	3.0～6.0	7.0～14	V _{DC}
	ピックアップ電圧 (@ -20℃～+80℃の範囲)		P _{UV}		3.0	7.0	3.0	7.0	V _{DC} 以下
	ドロップアウト電圧 (@ -20℃～+80℃の範囲)		D _{OV}		1.0				V _{DC} 以上
出力 入力 共通	応答時間	閉路時	R _{TON}		500μs				cycle 以下
		開路時	R _{TOFF}		1/2 + 1ms				
		キャパシタンス (入力-出力間)	C _{IO}		10				pF 以下

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

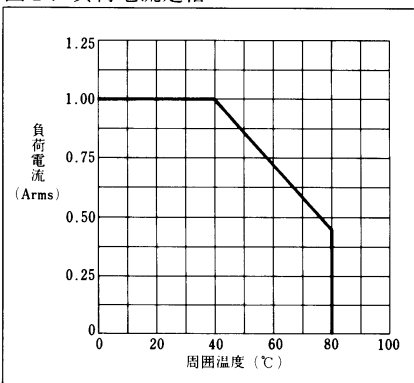


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

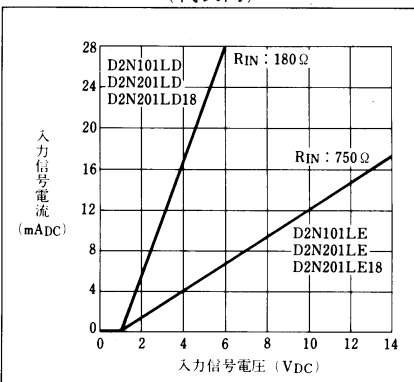


図2. サージ電流定格

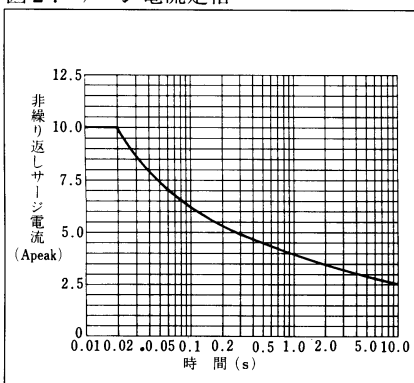


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

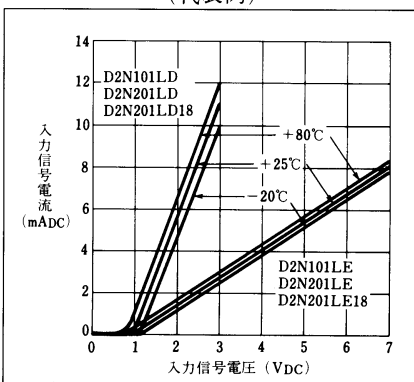


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

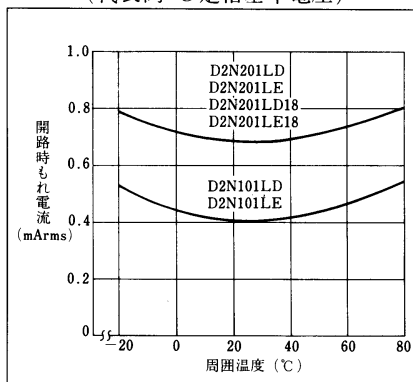
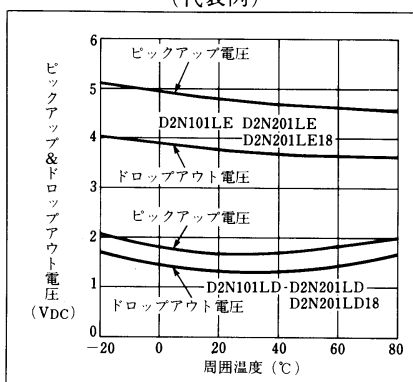
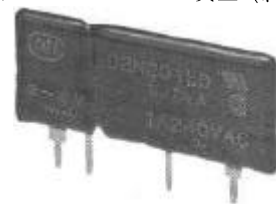


図6. 入力動作温度特性
(代表例)



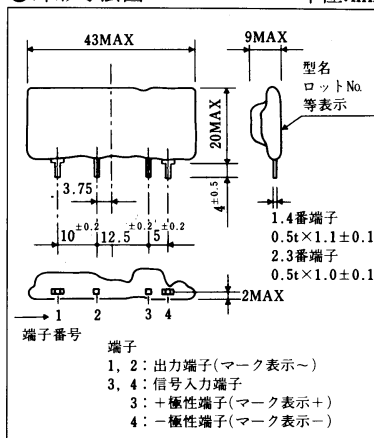
●外観

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

