

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
D2N101LD
D2N101LE
D2N201LD
D2N201LE強化絶縁型
—
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	—	○	○	○	○	Vrms
くり返しピークオフ電圧	—	○	○	○	○	Vpeak
最大負荷電流	—	○	○	○	○	Arms
ピーク・サイクルサージ電流	—	○	○	○	○	Apeak
周波数	—	○	○	○	○	Hz
最大入力信号電圧	—	○	○	○	○	Vdc
入力抵抗	—	○	○	○	○	Ω
絶縁耐力 (@ 1 分間) (出力-入力間)	—	○	○	○	○	Vrms
絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力間)	—	○	○	○	○	Ω
動作温度範囲	—	○	○	○	○	℃
保存温度範囲	—	○	○	○	○	℃

●電気的特性

電源電圧範囲	—	60~140	60~280	Vrms
最小動作電流	I _{OM}	10	20	mA
開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)	I _{le}	0.6	1.1	mA
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 コミュテーション	dv/dt (dv/dt) _c	100 5	v/μs
入力信号電圧範囲	V _{IN2}	3.0~6.0	7.0~14	Vdc
ピックアップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃ の範囲)	P _{UV}	3.0	7.0	Vdc 以下
ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃ の範囲)	D _{OV}	1.0	—	Vdc 以上
応答時間	閉路時 開路時	R _{Ton} R _{Toff}	500μs 1/2 + 1ms	cycle 以下
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

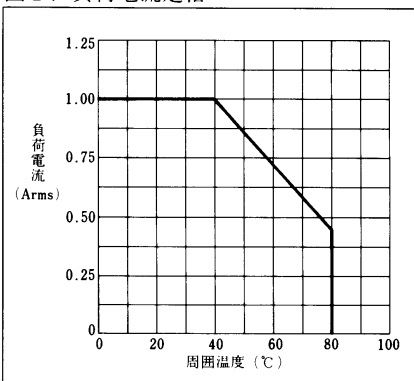
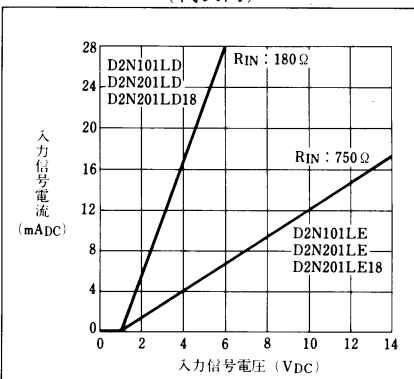
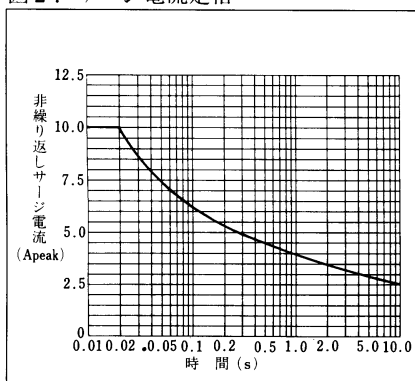
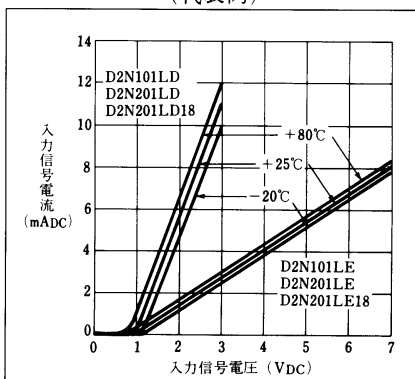
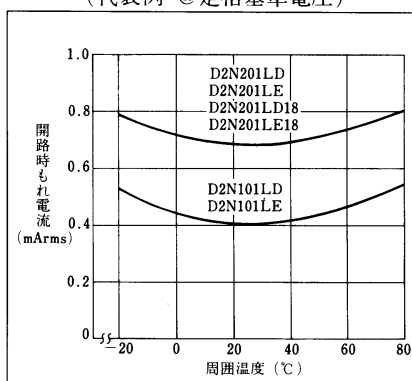
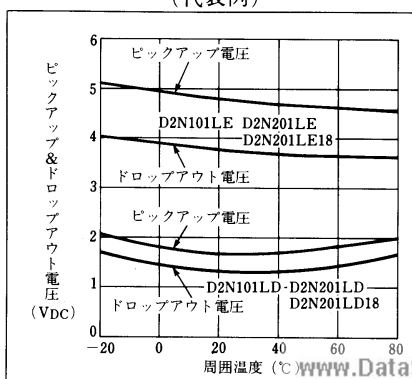
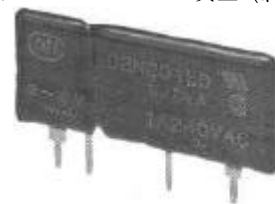
図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

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)

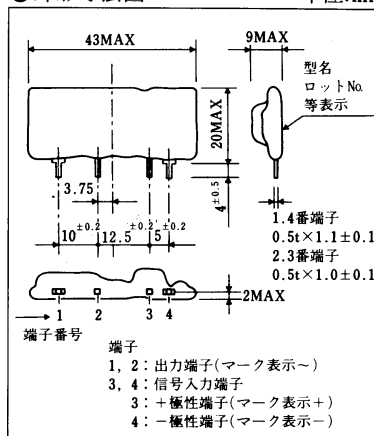
●外観

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

