

1 Arms 120, 240 Vrms

ゼロクロス方式
ACリレー
(CRスナバ内蔵)

型名

基礎絶縁型
D2W101LD
D2W101LE
D2W201LD
D2W201LE

強化絶縁型
D2W201LD18
D2W201LE18

海外安全
規格NO.
(詳細はP30)

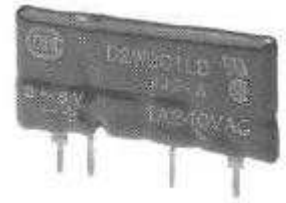
UL: E69031
CSA: LR48894
TUV: R75168/R85137

●最大定格

項目	単位	海外安全規格認定品	UL	CSA	TUV	型名	記号
定格基準電圧	V _{AC}		○	○	○	○	
くり返しピークオフ電圧	V _{DRM}		○	○	○	○	
最大負荷電流	I _L		○	○	○	○	
ピーク・サイクルサージ電流	I _{SM}		○	○	○	○	
周波数	f		○	○	○	○	
最大入力信号電圧	V _{INM}		○	○	○	○	
入力抵抗	R _{IN}		○	○	○	○	
絶縁耐力 (@ 1分間) (出力-入力間)	V _{iso}		○	○	○	○	
絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力間)	R _{iso}		○	○	○	○	
動作温度範囲	T _{opr}		○	○	○	○	
保存温度範囲	T _{stg}		○	○	○	○	

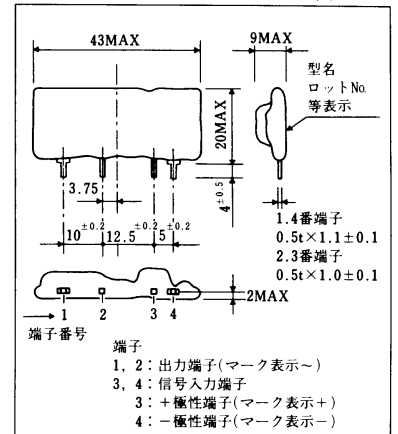
●外形

質量: (約) 10g



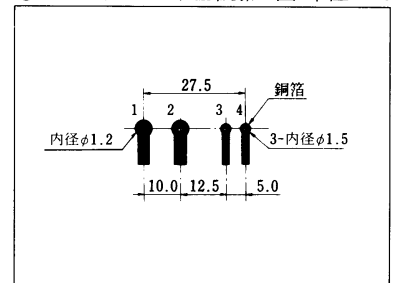
●外形寸法図

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	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 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}	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

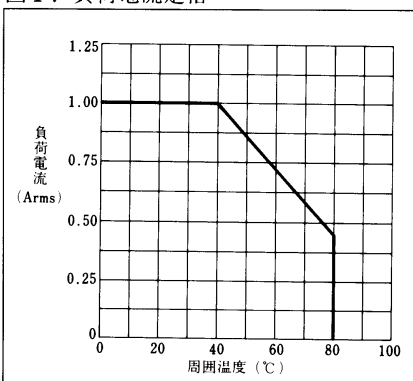


図2. サージ電流定格

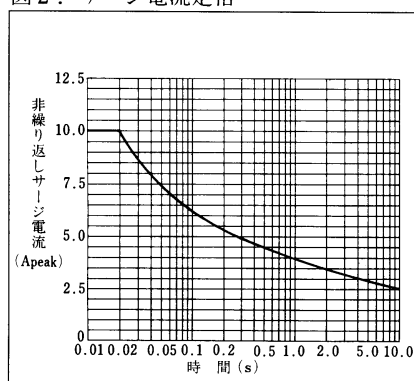


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

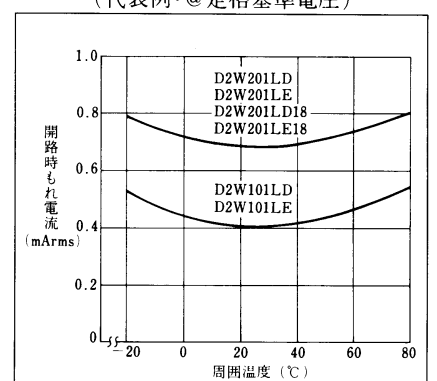


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

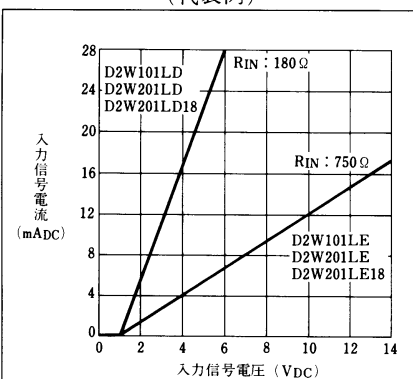


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

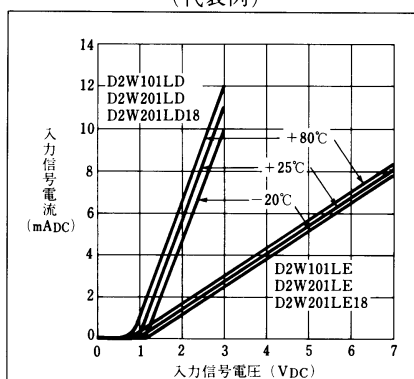


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

