

1 Arms 120, 240Vrms

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
D2W101LD D2W101LE D2W201LD D2W201LE	— — D2W201LD18 D2W201LE18

海外安全規格NO. (詳細はP.30)

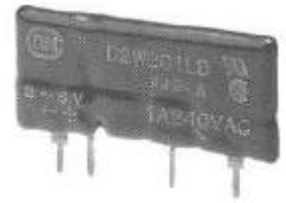
UL : E69031
CSA : LR48894
TÜV : R75168/R85137

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL				単位
		○	○	○	○	
出カ	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	
力	最大負荷電流	IL	1.0		Arms	
	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	10		Apeak	
入カ	最大入力信号電圧	VINM	6	14	Vdc	
	入力抵抗	RIN	180	750	Ω	
出力・入力共通	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出カ-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) (出カ-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		℃		

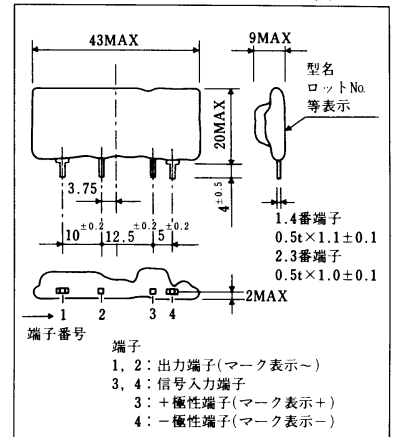
●外観

質量:(約) 10g



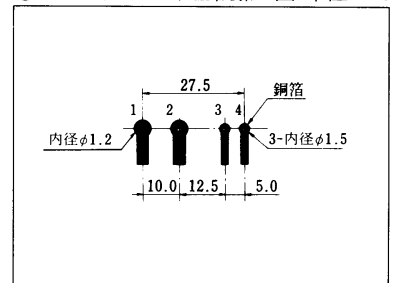
●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



●電気的特性

出カ	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
力	dv/dt耐量	オフステート	dv/dt 100		v/μs
		コミュテーション	(dv/dt)c 5		
入カ	入力信号電圧範囲	VIN2	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	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		cycle 以下
		開路時	RTOFF		
	キャパシタンス (入カ-出力間)	Cio	10		pF 以下

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

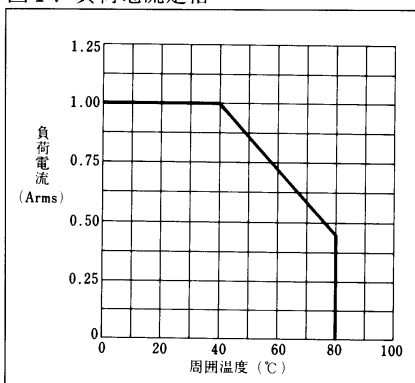


図2. サージ電流定格

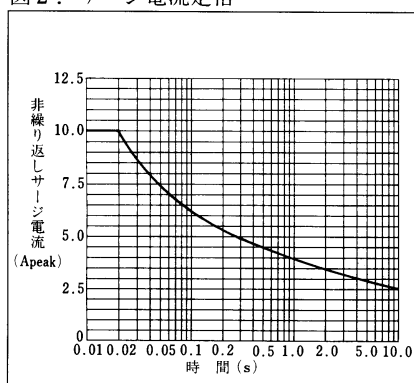


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

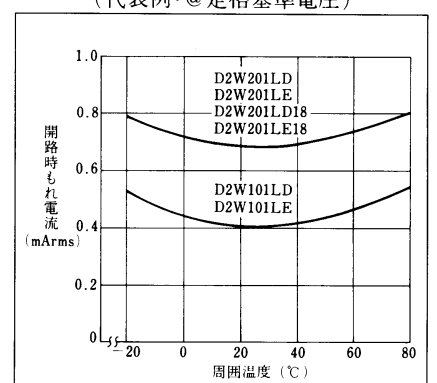


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

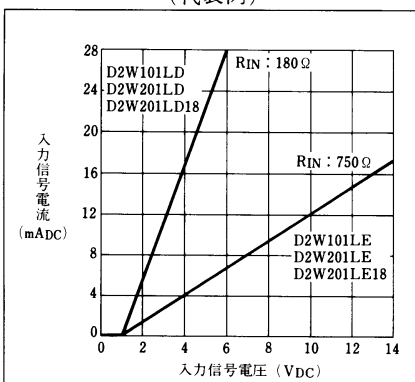


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

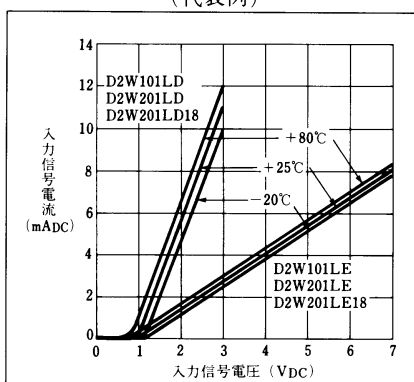


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

