

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)

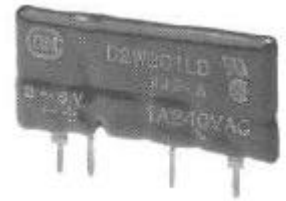
UL : E69031
CSA : LR48894
TÜV : R75168/R85137

●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	周波数	f	50、60		Hz	
	最大入力信号電圧	VINM	6	14	Vdc	
出力・入力共通	入力抵抗	RIN	180	750	Ω	
	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出カ-入力間)	Viso	1,500		Vrms	
出力・入力共通	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		℃	
出力・入力共通	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85		℃	

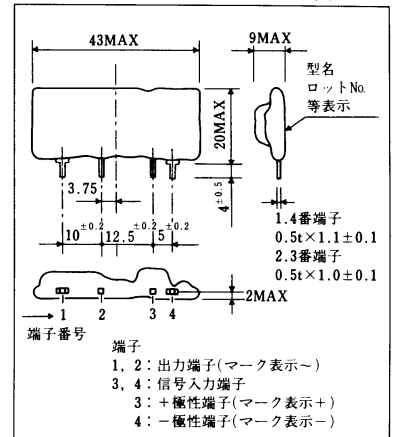
●外観

質量:(約) 10g



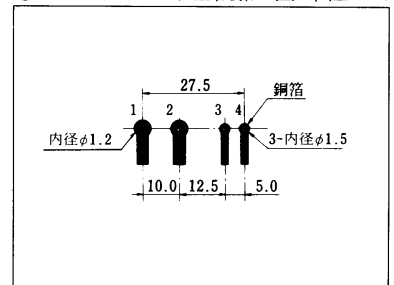
●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



●電気的特性

出カ	電源電圧範囲	—	60~140	60~280	Vrms
	最小動作電流	Iom	10	20	mArms
力	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
入カ	dv/dt耐量	オフステート	100		v/μs
		コミュテーション (dv/dt)c	5		
出力・入力共通	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
出力・入力共通	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 開路時 RTOFF	1/2 + 1ms		cycle 以下
出力・入力共通	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

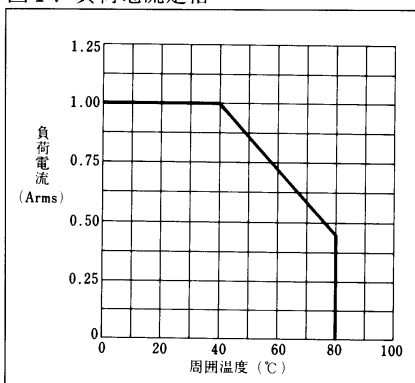


図2. サージ電流定格

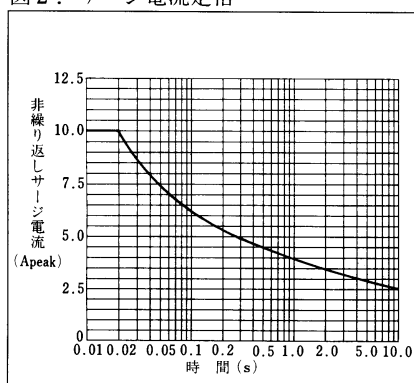


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

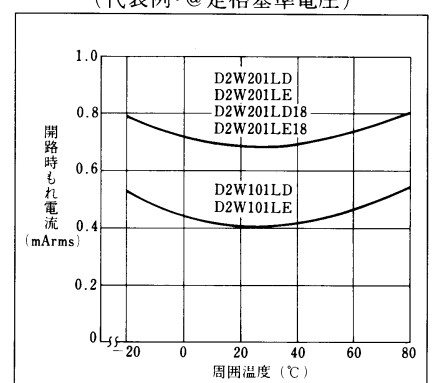


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

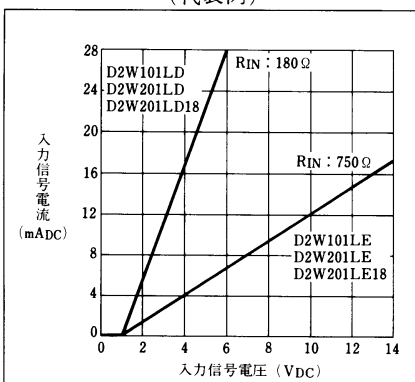


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

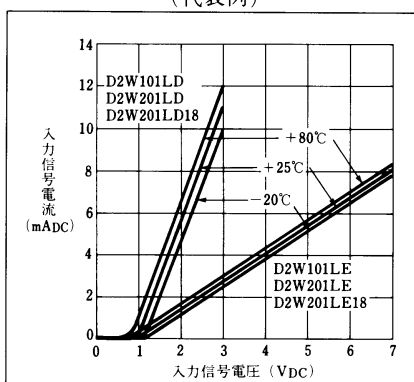


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

