

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)

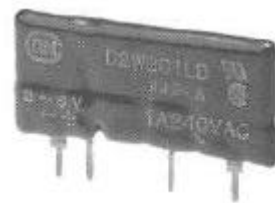
UL: E69031
CSA: LR48894
TUV: R75168/R85137

●最大定格

項 目		海外安全規格認定品	UL	○	○	○	○	単位
			CSA	○	○	○	○	
			TÜV	○	○	○	○	
			型名	基礎絶縁型	D2W101LD	D2W101LE	D2W201LD	
		記号	強化絶縁型	—	—	D2W201LD18	D2W201LE18	
出力・入力共通	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	
	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	
	周波数	f	—		50、60		Hz	
入力	最大入力信号電圧	VINM	6	14	6	14	Vdc	
	入力抵抗	RIN	180	750	180	750	Ω	
出力・入力共通	絶縁耐力 (@ 1分間) (出力ー入力間)	Viso	基礎絶縁型	1,500			Vrms	
	強化絶縁型		—		4,000			
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力ー入力間)	Riso	10 ¹⁰			Ω		
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80			℃		
	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85			℃		

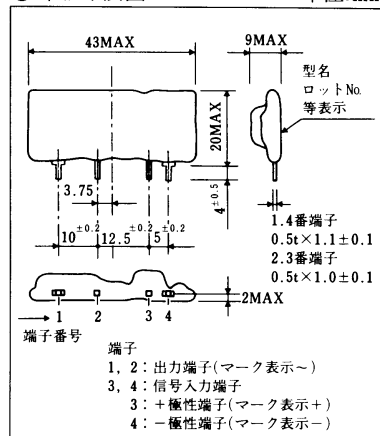
●外形

質量: (約) 10g



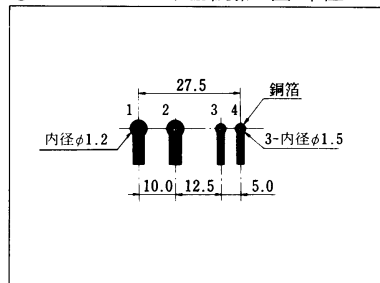
●外形寸法図

単位: mm



●SSR用プリント基板加工図

単位: mm



●電気的特性

出力 共通	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
	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 共通	入力信号電圧範囲		VIN2		3.0～6.0	7.0～14	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	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		1/2 + 1ms				cycle 以下
		開路時	RTOFF						
	キャパシタンス (入力ー出力間)		Cio		10				pF 以下

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

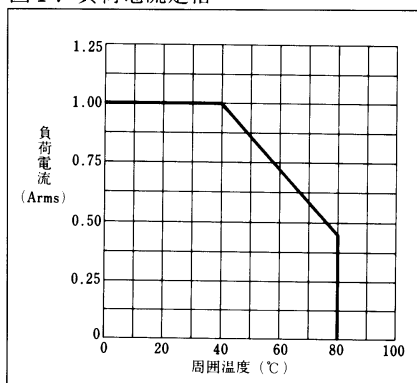


図2. サージ電流定格

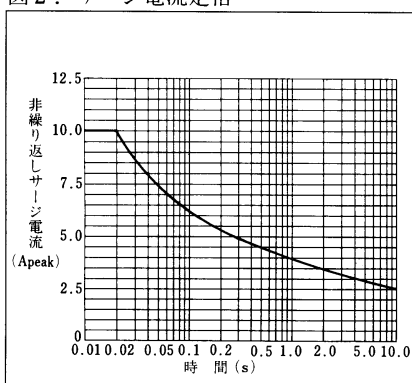


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

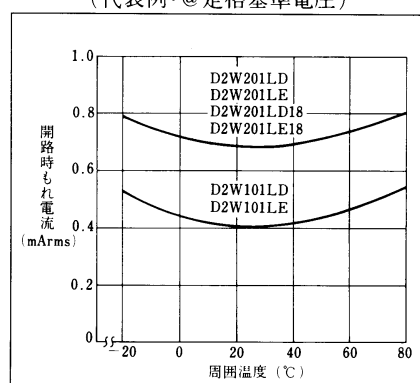


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

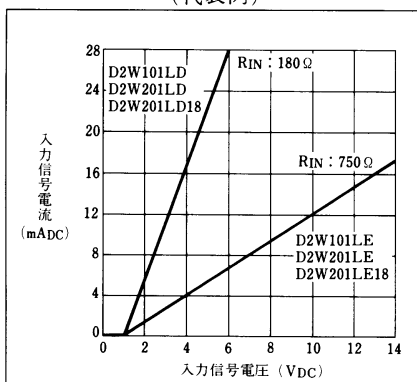


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

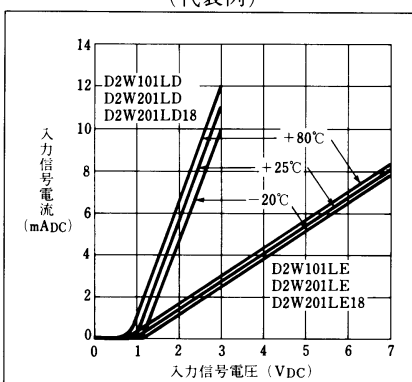


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

