

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
D2W101LF
D2W101LG
D2W201LF
D2W201LG

強化絶縁型
—
D2W201LF18
D2W201LG18

海外安全
規格NO.
(詳細はP.30)

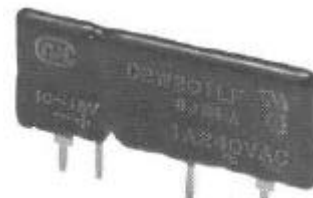
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168/R85137

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL	CSA	TUV	型名	記号	単位
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				
最大入力信号電圧	VINM	18	30	18	30	Vdc	
入力抵抗	RIN	1,200	2,150	1,200	2,150	Ω	
絶縁耐圧 (@ 1分間) (出力-入力間)	Viso	基礎絶縁型	1,500	強化絶縁型	4,000	Vrms	
絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-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	℃				

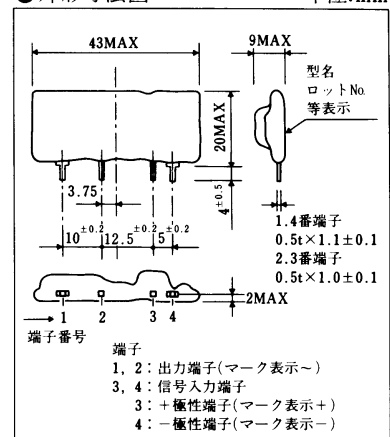
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

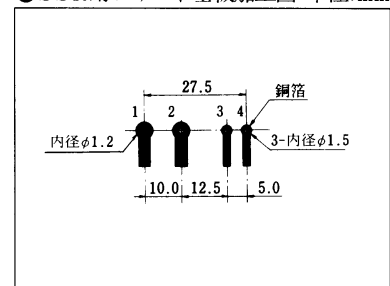


●電気的特性

出力	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	入力信号電圧範囲		VIN2	10～18	18～30	10～18	18～30	VDC
	ピックアップ電圧 (@ -20℃～+80℃の範囲)		PUV	10.0	18.0	10.0	18.0	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

●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

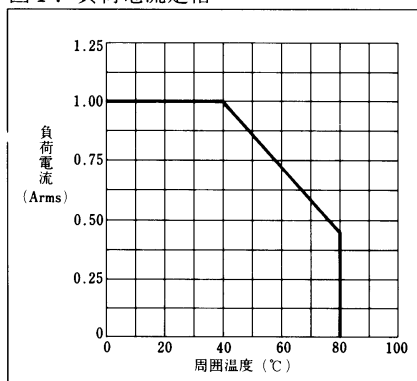


図2. サージ電流定格

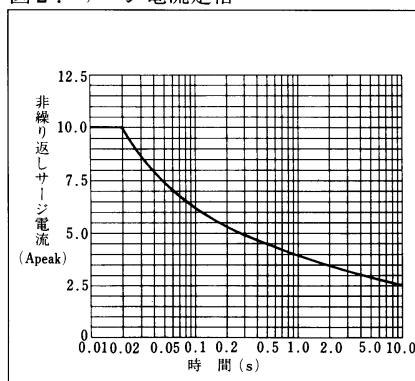


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

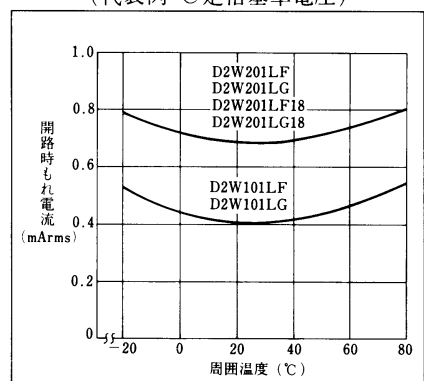


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

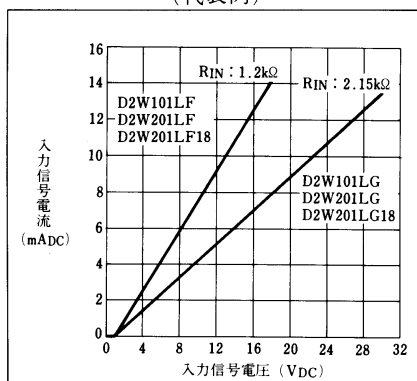


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

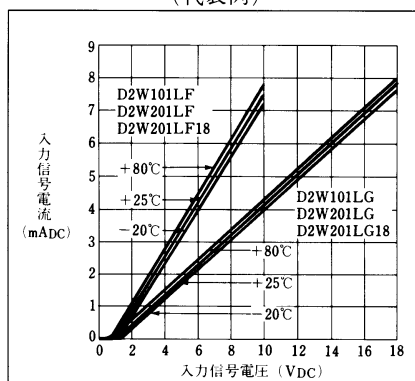


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

