

3Arms 120,240Vrms

ゼロクロス方式  
ACリレー  
(GRスナバ内蔵)

型名

基礎絶縁型

D2W103LF D2W203LF  
D2W103LG D2W203LG

海外安全規格NO.  
(詳細はP.30)

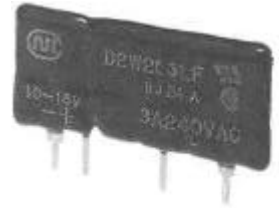
UL : E69031  
CSA : LR48894  
TUV : R75168

●最大定格

項目	記号	基礎絶縁型				単位
		D2W103LF	D2W103LG	D2W203LF	D2W203LG	
定格基準電圧	VAC	120	240	240	Vrms	
くり返しピークオフ電圧	VDRM	400	600	600	Vpeak	
最大負荷電流	IL	3.0				Arms
ピーク1サイクルサージ電流	ISM	30				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) (出カ-入力間)	Viso	1,500				Vrms
絶縁抵抗(@DC500Vメガ) (出カ-入力間)	Riso	10 <sup>10</sup>				Ω
動作温度範囲	Topr	-20~+80				℃
保存温度範囲	Tstg	-25~+85				℃

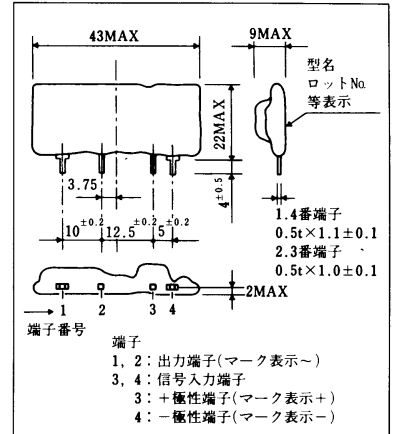
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

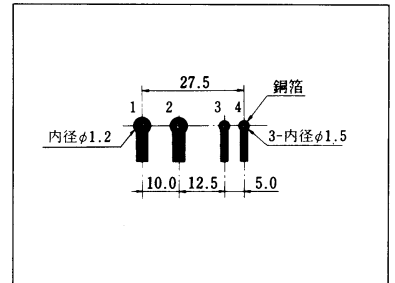


●電気的特性

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	100			v/μs	
	コミューテーション	5				
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	
応答時間	閉路時	RTON			cycle 以下	
	開路時	RTOFF				
キャパシタンス (入カ-出カ間)	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

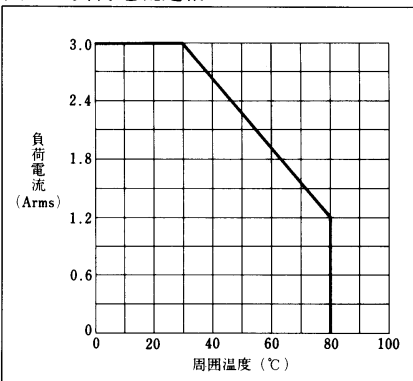


図2. サージ電流定格

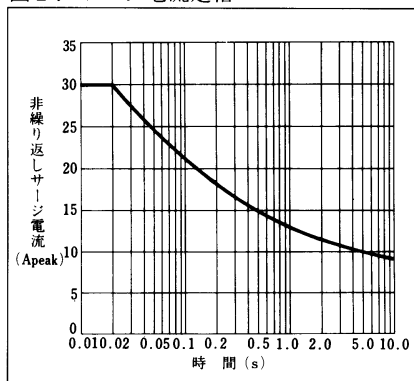


図3. 開路時もれ電流・温度特性  
(代表例・@定格基準電圧)

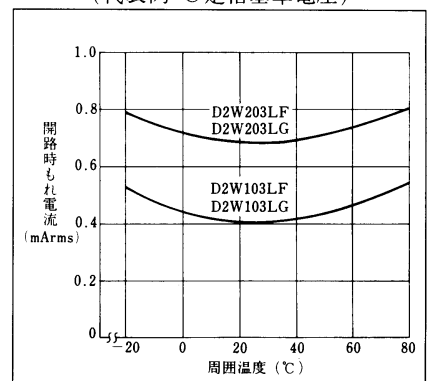


図4. 入力電流-電圧特性  
(代表例)

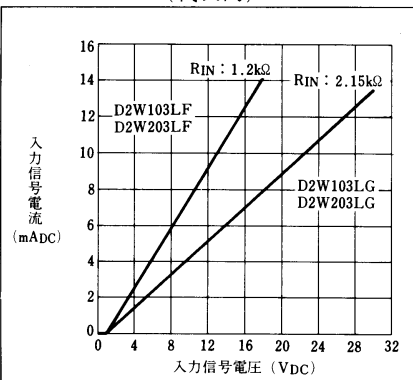


図5. 入力電流・電圧-温度特性  
(代表例)

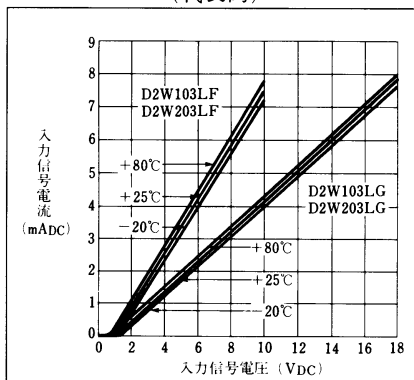


図6. 入力動作温度特性  
(代表例)

