

# 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
D2W101LF D2W101LG D2W201LF D2W201LG	— — 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	型名				単位	
		基礎絶縁型	D2W101LF	D2W101LG	強化絶縁型		D2W201LF
定格基準電圧	Vac	○	○	○	○	Vrms	
くり返しピークオフ電圧	VDRM	○	○	○	○	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 <sup>10</sup>				Ω	
動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80				℃	
保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85				℃	

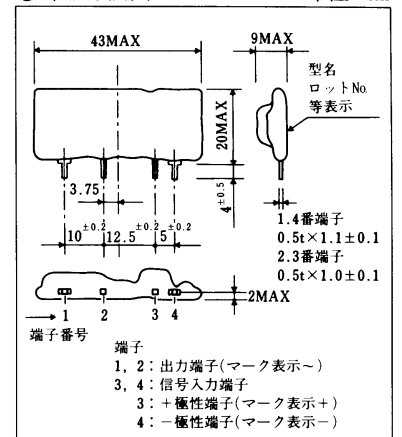
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

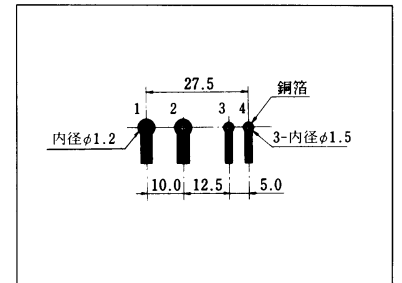


●電気的特性

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	dv/dt		100		
	コミュテーション	(dv/dt)c		5		
入力信号電圧範囲	VIN2	10~18	18~30	10~18	18~30	Vdc
ビクアップ電圧 (@ -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

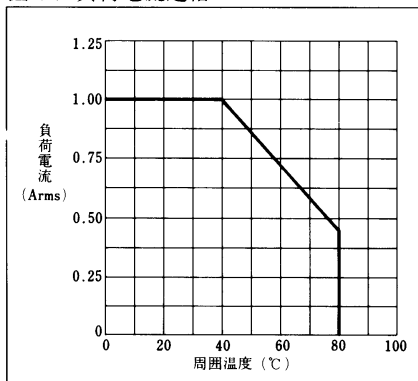


図2. サージ電流定格

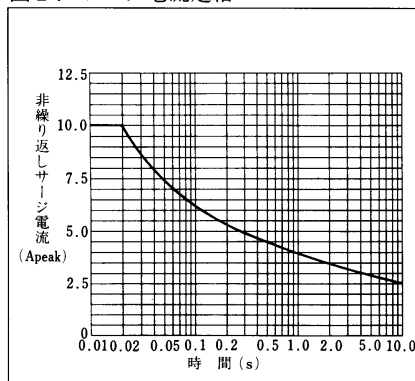


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

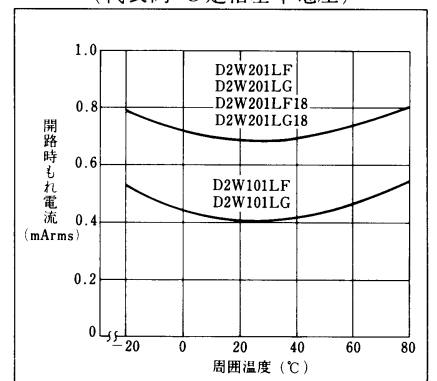


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

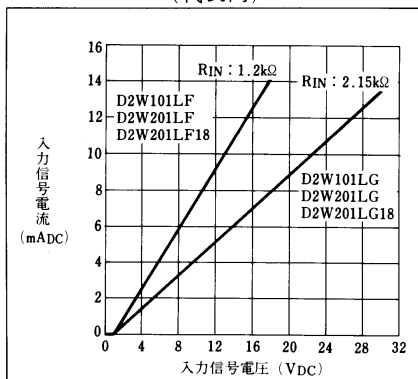


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

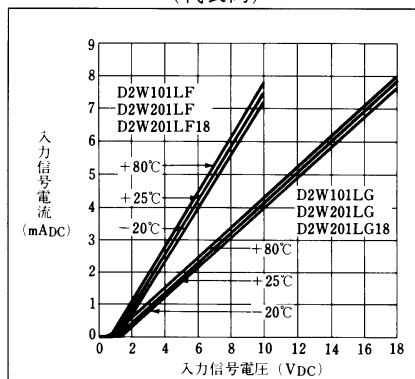


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

