

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)

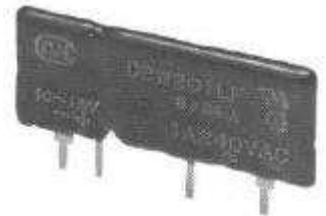
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168/R85137

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL				単位	
		○	○	○	○		
型式記号	基礎絶縁型	D2W101LF	D2W101LG	D2W201LF	D2W201LG		
	強化絶縁型	—	—	D2W201LF18	D2W201LG18		
出力	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	18	30	18	30	Vdc
	入力抵抗	RIN	1,200	2,150	1,200	2,150	Ω
出力・入力共通	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出力-入力間)	Viso	1,500		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				℃

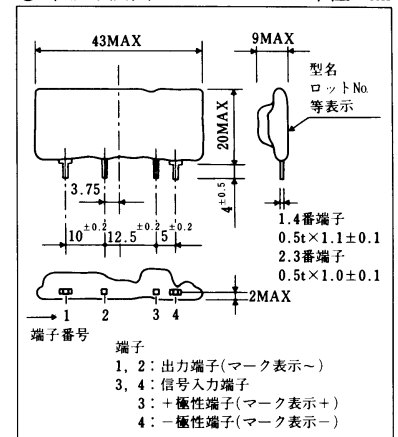
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

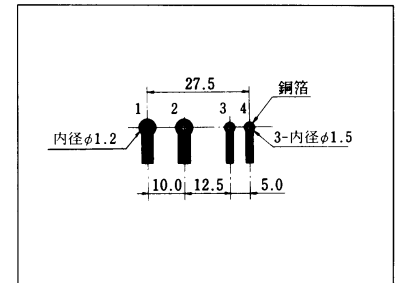


●電気的特性

出力	電源電圧範囲	—	60~140	60~280	Vrms		
	最小動作電流	Iom	10	20	mA rms		
	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)	Ile	0.6	1.1	mA rms 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
	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
出力・入力共通	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

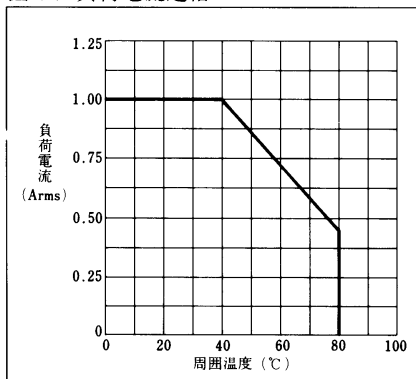


図2. サージ電流定格

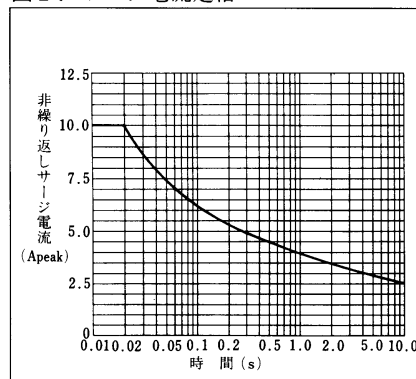


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

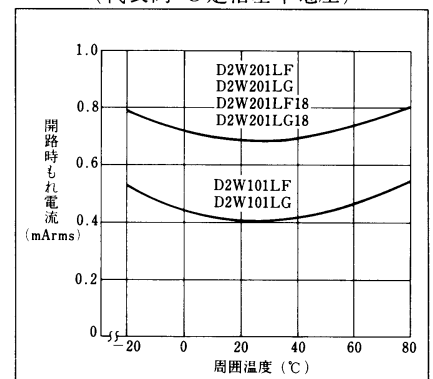


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

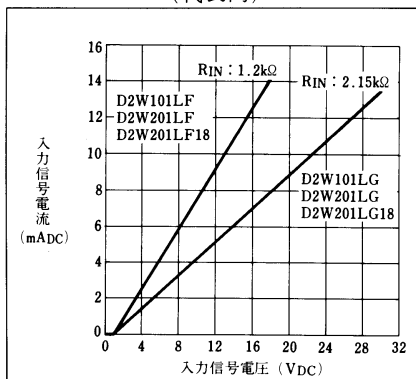


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

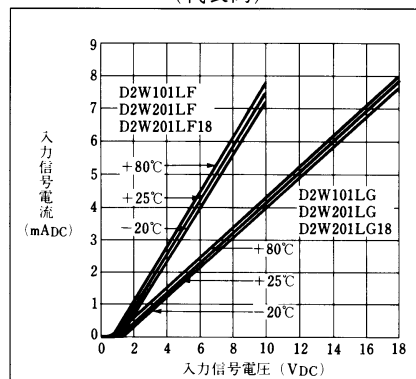


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

