

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)

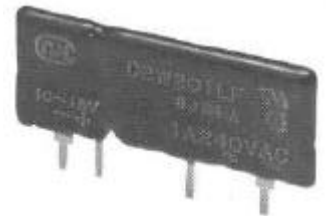
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168/R85137

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL				単位	
		○	○	○	○		
記号	型名	基礎絶縁型	D2W101LF	D2W101LG	D2W201LF	D2W201LG	
	記号	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	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-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				℃

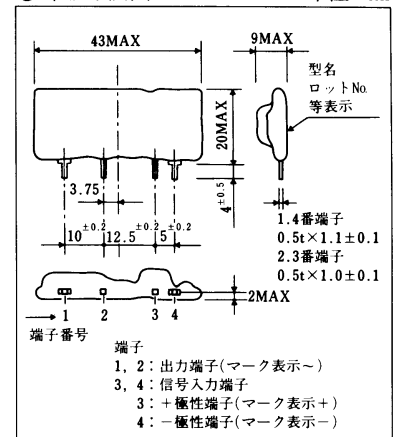
●外観

質量:(約) 10g



●外形寸法図

単位:mm

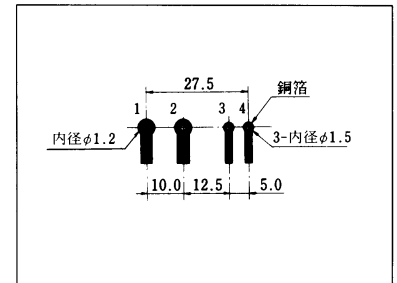


●電気的特性

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			
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

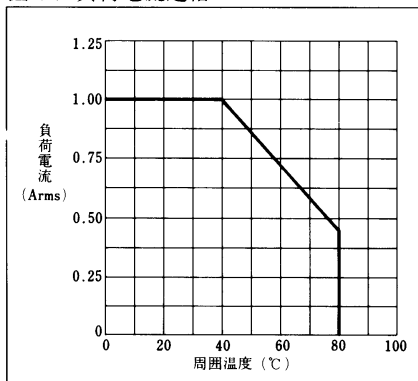


図2. サージ電流定格

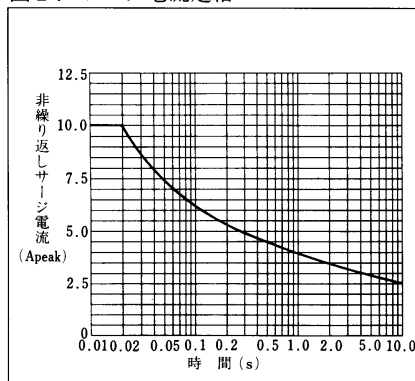


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

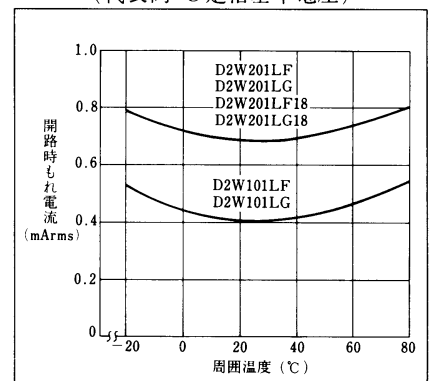


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

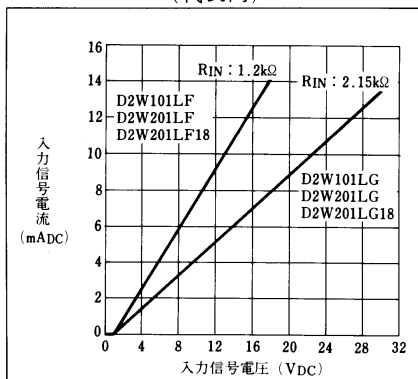


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

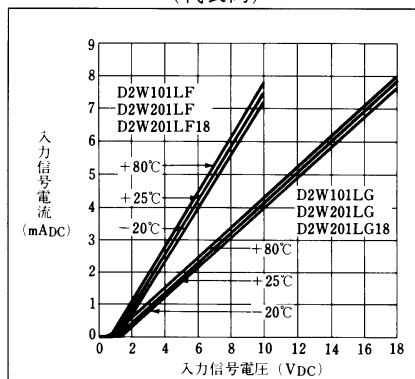


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

