

2Arms 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
D2W102LF
D2W102LG
D2W202LF
D2W202LG

強化絶縁型
D2W202LF18
D2W202LG18

海外安全
規格NO.
(詳細はP.30)

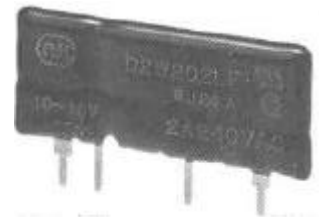
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168/R85137

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL	○	○	○	○	単位
	型名	基礎絶縁型	D2W102LF	D2W102LG	D2W202LF	D2W202LG	
	記号	強化絶縁型	—	—	D2W202LF18	D2W202LG18	
出カ	定格基準電圧	V _{AC}	120	240	Vrms		
	くり返しピークオフ電圧	V _{DRM}	400	600	V _{peak}		
	最大負荷電流	I _L	2.0	Arms			
	ピーク1サイクルサージ電流	I _{SM}	20	A _{peak}			
	周波数	f	50、60	Hz			
入カ	最大入力信号電圧	V _{INM}	18	30	18	30	V _{DC}
	入力抵抗	R _{IN}	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)	V _{iso}	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)	R _{iso}	10 ¹⁰	Ω			
	動作温度範囲	T _{opr}	-20 ~ +80	℃			
	保存温度範囲	T _{stg}	-25 ~ +85	℃			

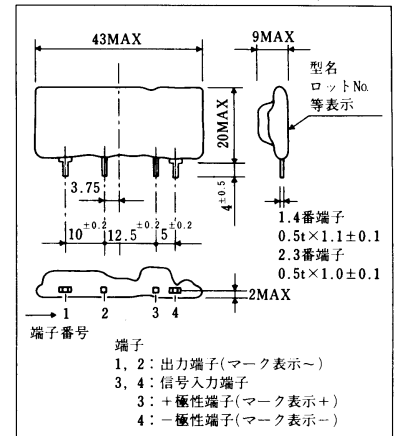
●外観

質量:(約) 10g



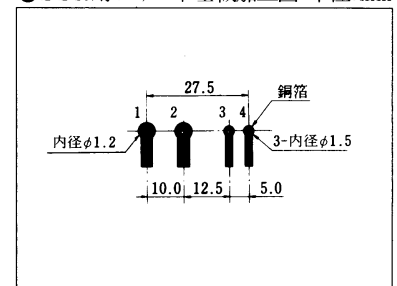
●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図

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		I _{OM}	10		20		mArms
	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)		I _{le}	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)		V _{ON} (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		V _{IN2}	10～18	18～30	10～18	18～30	V _{DC}
	ピックアップ電圧 (@ -20℃ ～ +80℃ の範囲)		P _{UV}	10.0	18.0	10.0	18.0	V _{DC} 以下
	ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ～ +80℃ の範囲)		D _{OV}	1.0				V _{DC} 以上
出力・入力共通	応答時間	閉路時	R _{TON}	1/2 + 1ms				cycle 以下
		開路時	R _{TOFF}					
	キャパシタンス (入力-出力間)		C _{IO}	10				pF 以下

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

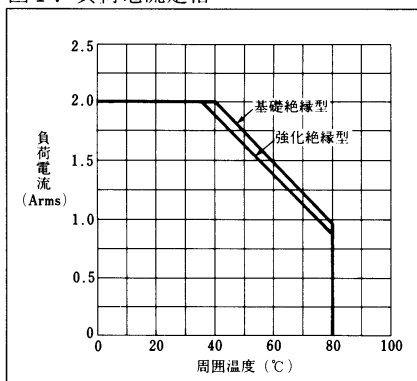


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

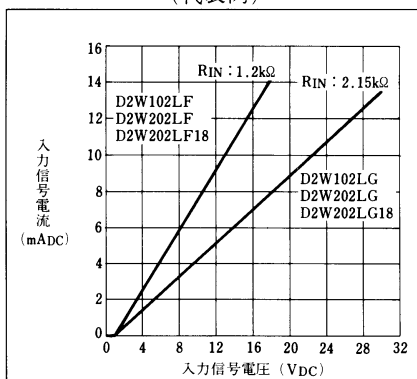


図2. サージ電流定格

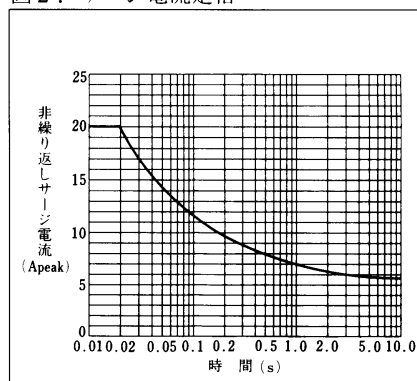


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

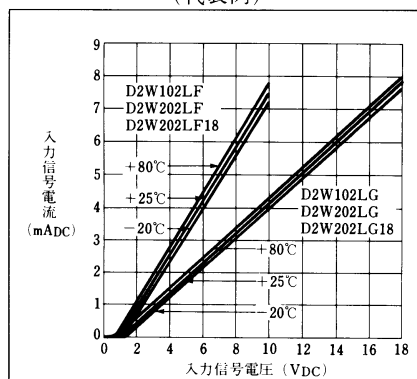


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

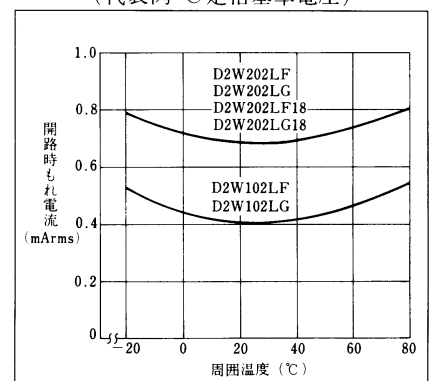


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

