

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		Vpeak
	最大負荷電流	I _L	2.0				Arms
力	ピーク1サイクルサージ電流	I _{SM}	20				Apeak
	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				℃

●電気的特性

出カ	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
入カ	dv/dt耐量	オフステート コミュテーション	dv/dt (dv/dt) _c		100 5		v/μs
	入力信号電圧範囲	V _{IN2}	10 ~ 18	18 ~ 30	10 ~ 18	18 ~ 30	V _{DC}
力	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 開路時	R _{TON} R _{TOFF}	1/2 + 1ms		cycle 以下	
	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

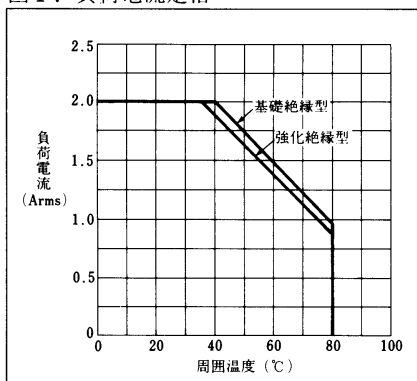


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

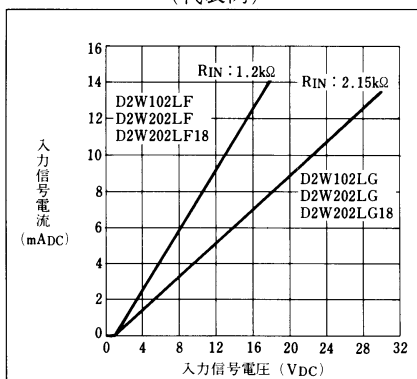


図2. サージ電流定格

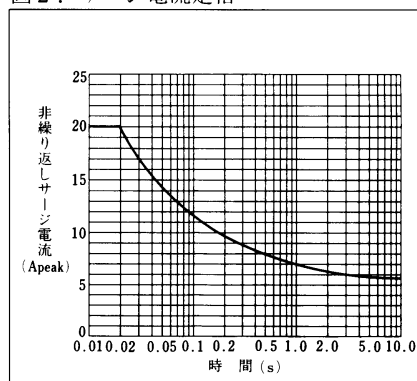
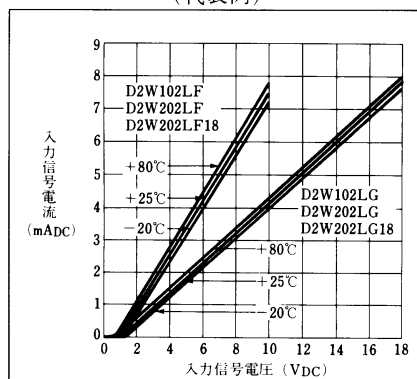
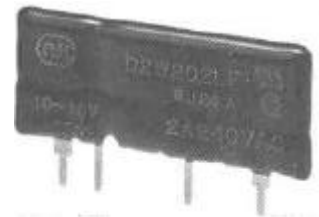


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)



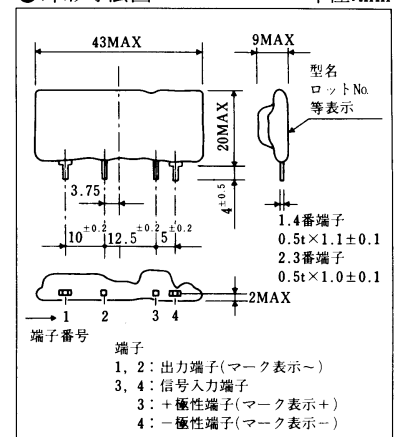
●外観

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

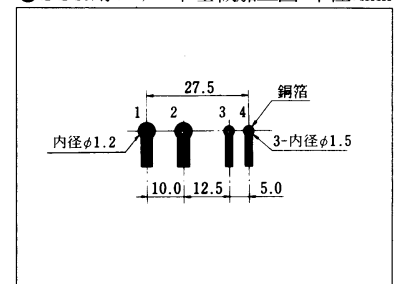


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

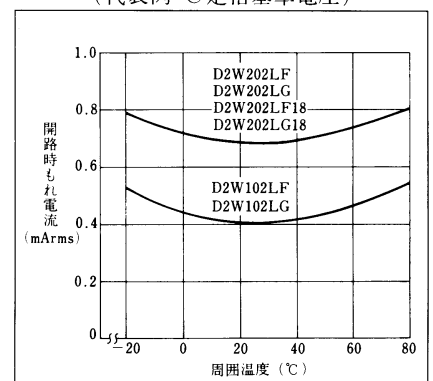


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

