

2Arms 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
D2W102LD D2W102LE D2W202LD D2W202LE	— — D2W202LD18 D2W202LE18

海外安全規格NO.
(詳細はP.30)

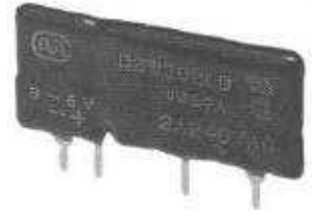
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168/R85137

●最大定格

項目	記号	型名				単位
		基礎絶縁型	強化絶縁型	基礎絶縁型	強化絶縁型	
定格基準電圧	VAC	120	240	120	240	Vrms
くり返しピークオフ電圧	VDRM	400	600	400	600	Vpeak
最大負荷電流	IL	2.0				Arms
ピーク1サイクルサージ電流	ISM	20				Apeak
周波数	f	50, 60				Hz
最大入力信号電圧	VINM	6	14	6	14	Vdc
入力抵抗	RIN	180	750	180	750	Ω
絶縁耐圧 (@ 1分間) (出力-入力間)	Viso	1,500				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				℃

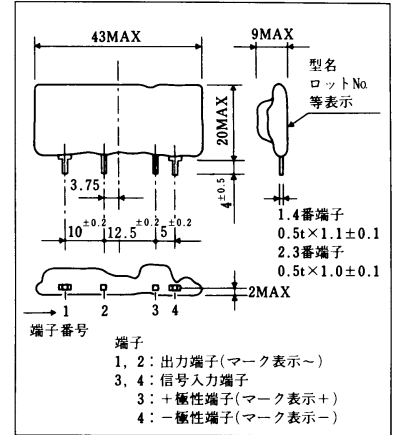
●外観

質量:(約) 10g



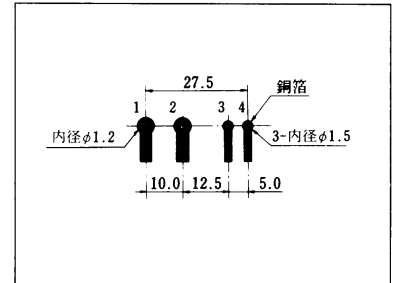
●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図

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		
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	100		v/μs		
	コミューテーション	5				
入力信号電圧範囲	VIN2	3.0~6.0	7.0~14	3.0~6.0	7.0~14	Vdc
ピックアップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	PUV	3.0	7.0	3.0	7.0	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	1/2 + 1ms			cycle 以下
		開路時	RTOFF			
キャパシタンス (入力-出力間)	Cio	10				pF 以下

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

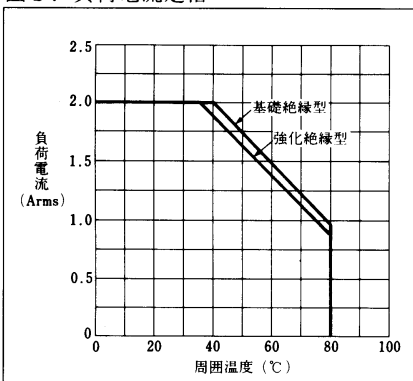


図2. サージ電流定格

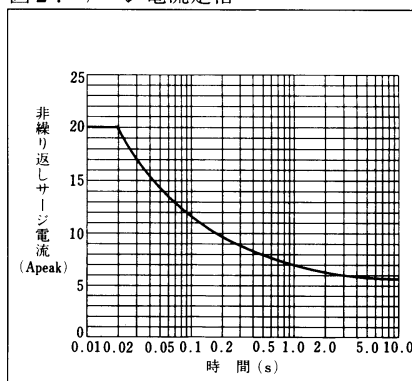


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例 @ 定格基準電圧)

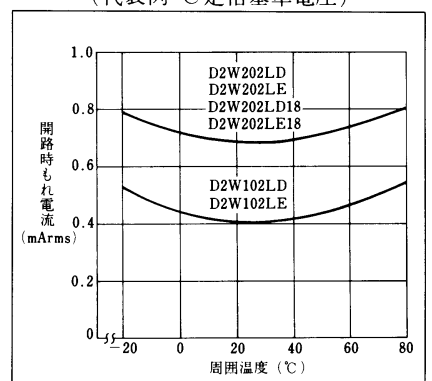


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

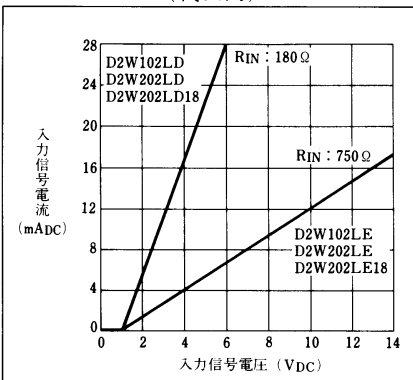


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

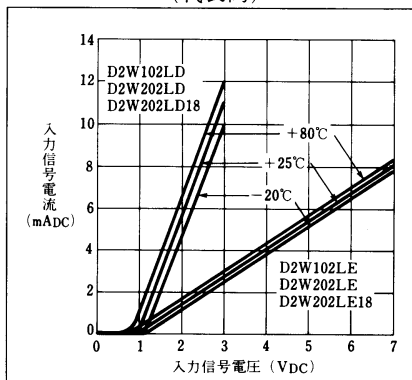


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

