

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)

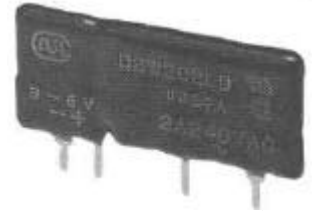
UL : E69031
CSA : LR48894
TUV : R75168/R85137

●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		
出カ	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	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		
入カ	最大入力信号電圧	VINM	6	14	6	14	Vdc
	入力抵抗	RIN	180	750	180	750	Ω
出力・入力共通	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出カ-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) (出カ-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				℃

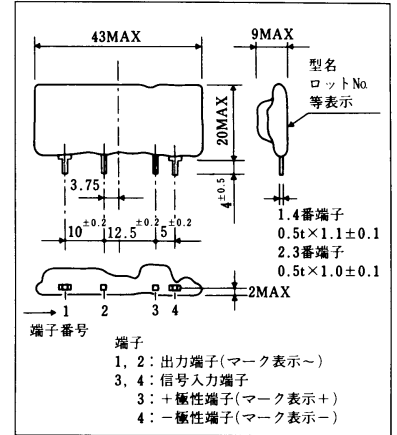
●外観

質量:(約) 10g



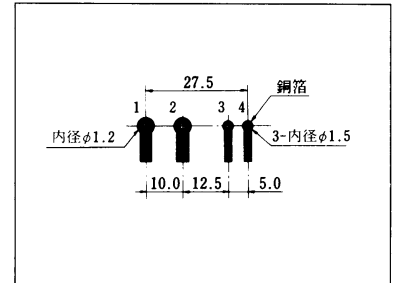
●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



●電気的特性

出カ	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	v/μs	
		コミューテーション	(dv/dt)c		5		
入カ	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	RTON				cycle 以下
		開路時	RTOFF		1/2 + 1ms		
	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

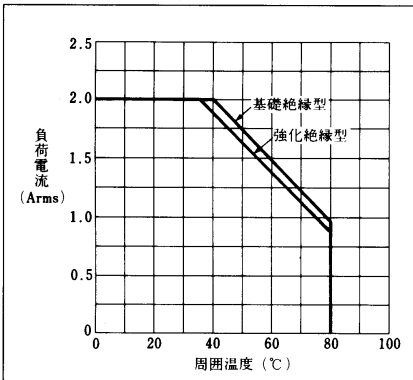


図2. サージ電流定格

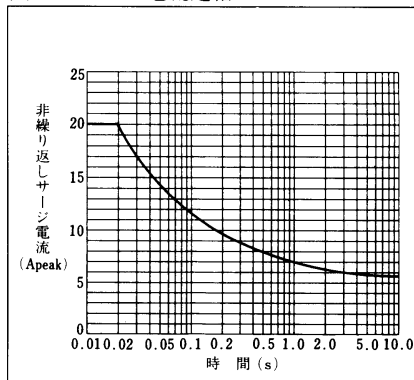


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

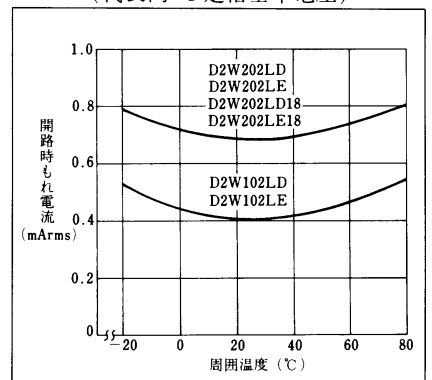


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

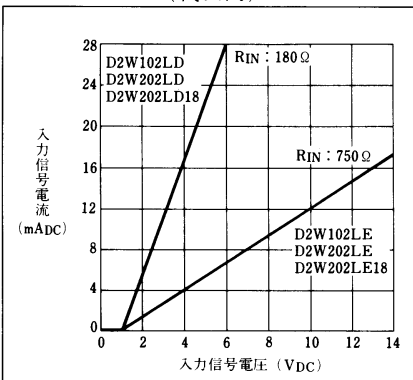


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

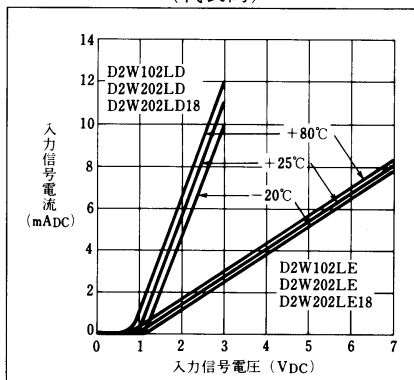


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

