

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
D2W102LD
D2W102LE
D2W202LD
D2W202LE

強化絶縁型
D2W202LD18
D2W202LE18

海外安全
規格NO.
(詳細はP30)

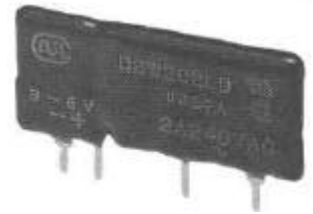
UL:E69031
CSA:LR48894
TUV:R75168/R85137

●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	D2W102LD	D2W102LE	D2W202LD	D2W202LE	
	記号	強化絶縁型	—	—	D2W202LD18	D2W202LE18	
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			
力	ピーク・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・入カ共通	絶縁耐圧(@1分間) (出力-入力間)	Viso	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)	Riso	10 ¹⁰	Ω			
	動作温度範囲	Topr	-20~+80	℃			
	保存温度範囲	Tstg	-25~+85	℃			

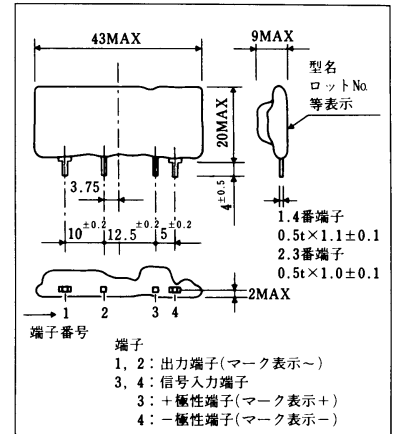
●外観

質量:(約) 10g



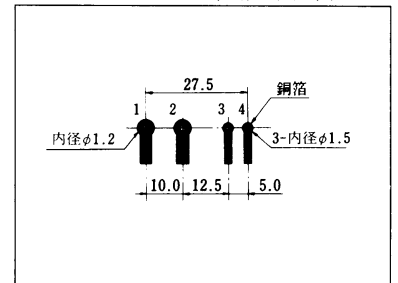
●外形寸法図

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
力	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		1/2 + 1ms				cycle 以下
		開路時	RTOFF						
	キャパシタンス (入力ー出力間)		Cio		10				pF 以下

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

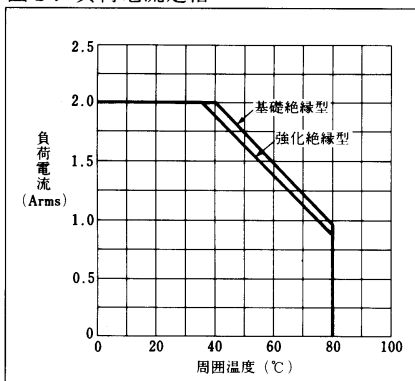


図2. サージ電流定格

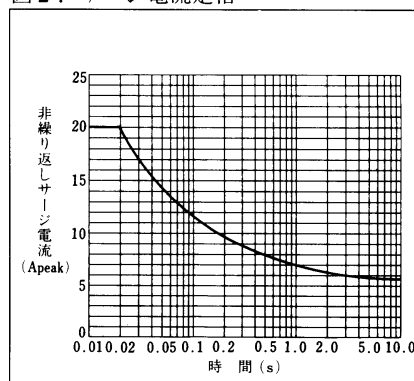


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@定格基準電圧)

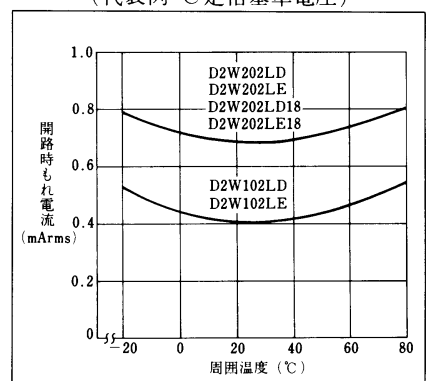


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

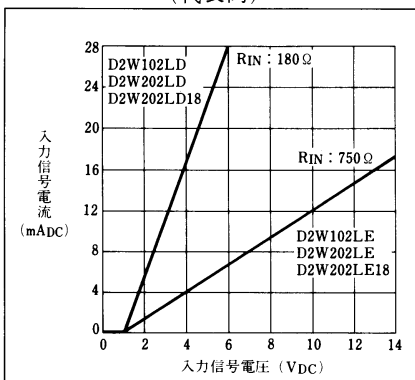


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

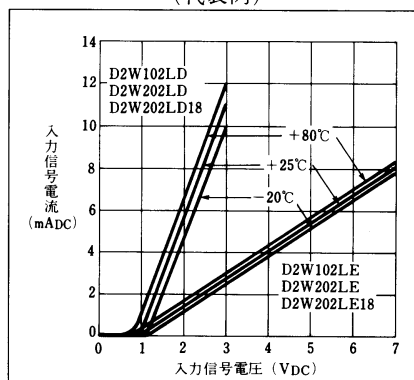


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

