2Arms 120,240Vrms ACリレー

ゼロクロス方式
(CRスナバ内蔵)

型名	基礎絶縁型	強化絶縁型
	D2W102LD	——
	D2W102LE	——
	D2W202LD	D2W202LD18
	D2W202LE	D2W202LE18

海外安全規格NO.(詳細はP.30)
UL：E69031
CSA：LR48894
TÜV：R75168/R85137

●最大定格

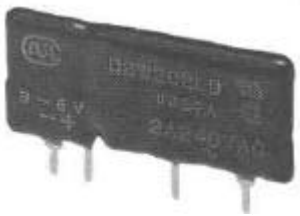
項目		記号	海外安全規格認定品	基礎絶縁型	強化絶縁型	単位
			UL	○	○	○	○	
			CSA	○	○	○	○	
			TÜV	○	○	○	○	
		型名	基礎絶縁型	D2W102LD	D2W102LE	D2W202LD	D2W202LE	
		記号	強化絶縁型	——	——	D2W202LD18	D2W202LE18	
出力	定格基準電圧	VAC		120		240		Vrms
出力	くり返しピークオフ電圧	VDRM		400		600		Vpeak
出力	最大負荷電流	IL		2.0				Arms
出力	ピークⅠサイクルサージ電流	ISM		20				Apeak
出力	周波数	f		50、60				Hz
入力	最大入力信号電圧	VINM		6	14	6	14	VDC
入力	入力抵抗	RIN		180	750	180	750	Ω
出力・入力共通	絶縁耐圧(@1分間)(出力－入力間)	Viso	基礎絶縁型	1,500				Vrms
			強化絶縁型	——		4,000		
出力・入力共通	絶縁抵抗(@DC500Vメガー)(出力－入力間)	Riso		10^{10}				Ω
出力・入力共通	動作温度範囲	Topr		－20～＋80				℃
出力・入力共通	保存温度範囲	Tstg		－25～＋85				℃

●電気的特性

出力	電源電圧範囲		——	60～140		60～280		Vrms
出力	最小動作電流		IOM	10		20		mArms
出力	開路時もれ電流(@定格基準電圧)		Ile	0.6		1.1		mArms以下
出力	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
出力	dv/dt耐量	オフステート	dv/dt	100				v/μs
出力	dv/dt耐量	コミュテーション	(dv/dt)c	5				v/μs
入力	入力信号電圧範囲		VIN2	3.0～6.0	7.0～14	3.0～6.0	7.0～14	VDC
入力	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
入力	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
出力・入力共通	応答時間	開路時	RTOFF	1/2＋1ms				cycle以下
出力・入力共通	キャパシタンス(入力－出力間)		Cio	10				pF以下

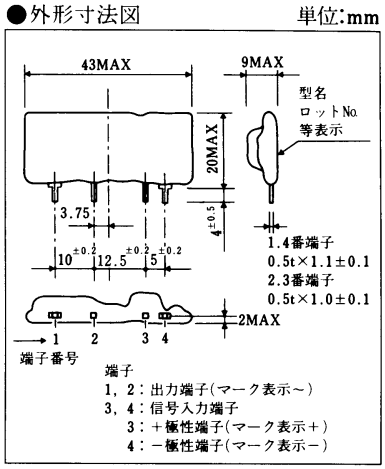
●外観

質量：(約) 10g



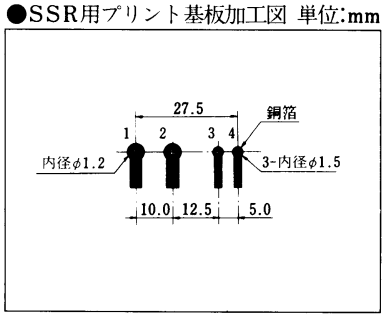
●外形寸法図

単位:mm



●SSR用プリント基板加工図

単位:mm



●定格・特性曲線

図1．負荷電流定格

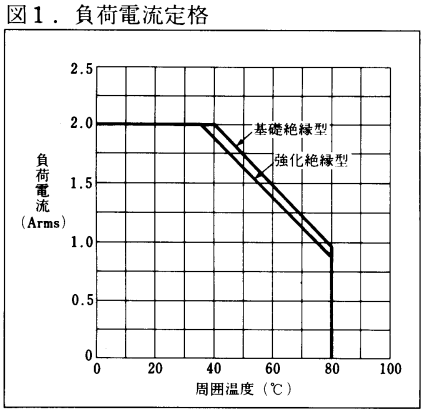


図2．サージ電流定格

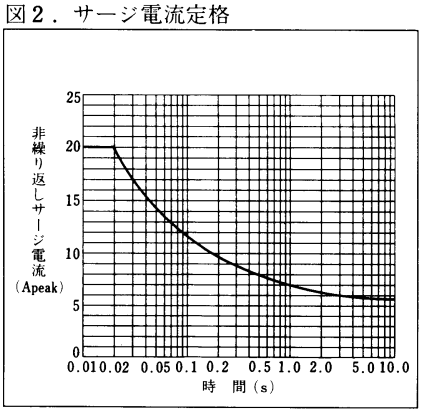


図3．開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@定格基準電圧)

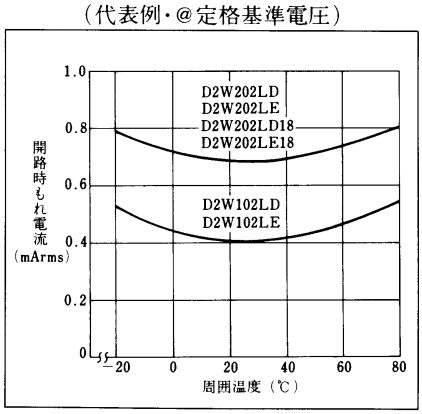


図4．入力電流－電圧特性
(代表例)

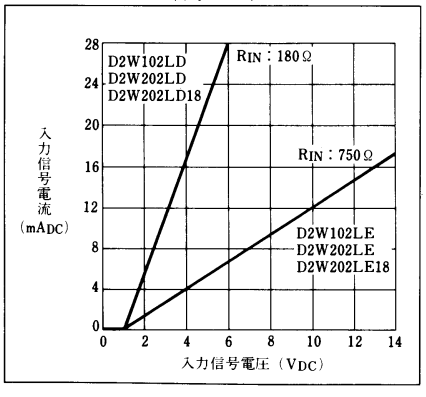


図5．入力電流・電圧－温度特性
(代表例)

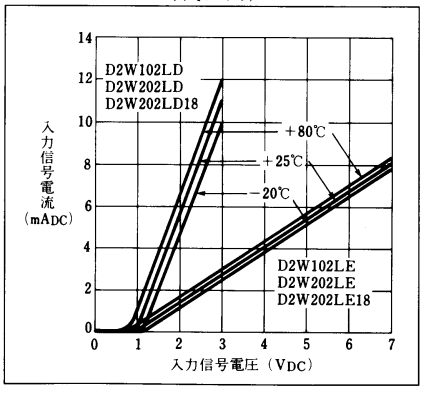
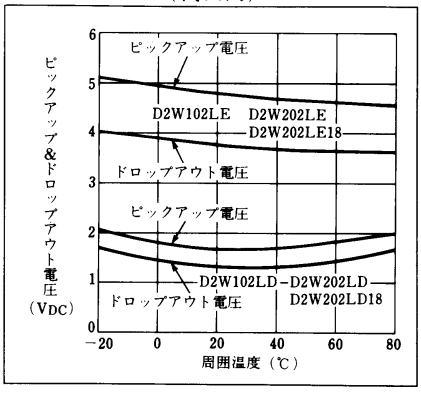



図6．入力動作温度特性
(代表例)