

3Arms 120,240Vrms	ゼロクロス方式 ACリレー (ORスナバ内蔵)	型 名	基礎絶縁型		海外安全規格NO. (詳細はP.30)	UL : E69031 CSA : LR48894 TUV : R75168
			D2W103LF D2W103LG	D2W203LF D2W203LG		

●最大定格

項 目		海 外	UL	○	○	○	○	単位
		安全規格	CSA	○	○	○	○	
		認 定 品	TUV	○	○	○	○	
		型名	基礎絶縁型	D2W103LF	D2W103LG	D2W203LF	D2W203LG	
		記号						
出 力	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	3.0					Arms
	ピーク I サイクルサージ電流	ISM	30					Apeak
	周波数	f	50、60					Hz
入 力	最大入力信号電圧	VINM	18	30	18	30		VDC
	入力抵抗	RIN	1,200	2,150	1,200	2,150		Ω
出 力・入 力 共 通	絶縁耐圧 (@ 1 分間) (出力ー入力間)	Viso	1,500					Vrms
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力ー入力間)	Riso	10 ¹⁰					Ω
	動作温度範囲	Topr	- 20 ~ + 80					℃
	保存温度範囲	Tstg	- 25 ~ + 85					℃

●電気的特性

出力	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
	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					
入力	入力信号電圧範囲		V _{IN2}	10～18	18～30	10～18	18～30	V _{DC}
	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	R _{Ton}	1/2 + 1ms				cycle 以下
		開路時	R _{TOff}					
	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

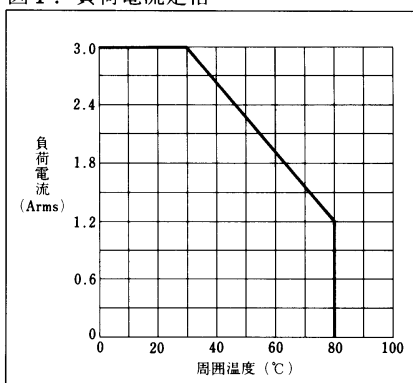


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

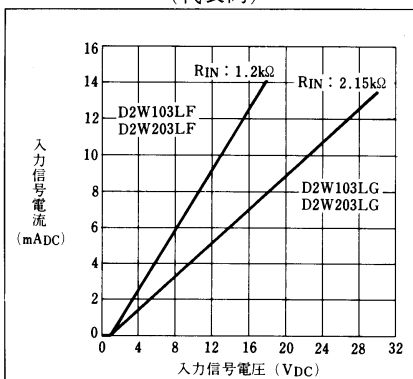


図2. サージ電流定格

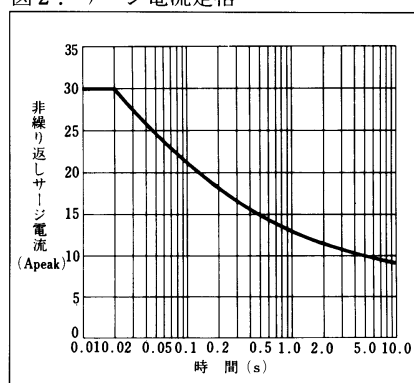


図5. 入力電流-電圧-温度特性 (代表例)

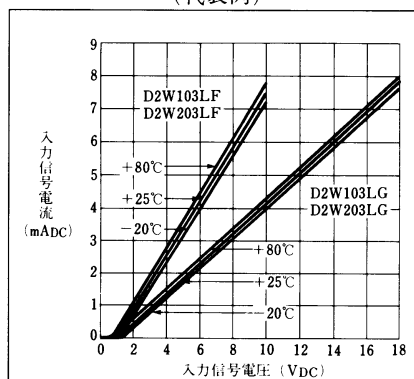


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

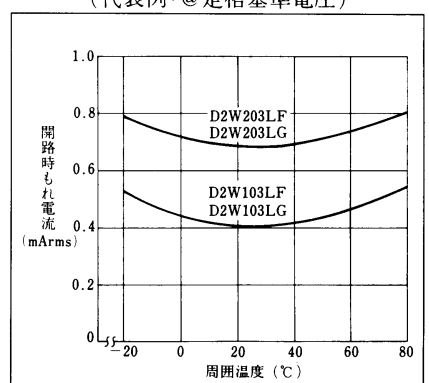
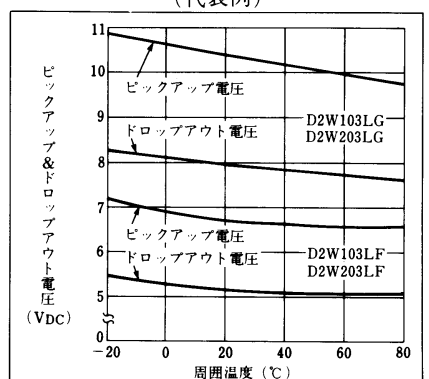
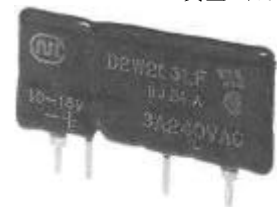


図6. 入力動作温度特性 (代表例)



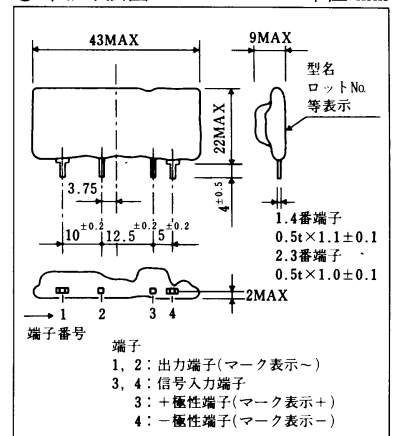
●外観

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

