

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

D2W103LD D2W203LD  
D2W103LE D2W203LE

海外安全  
規格NO.  
(詳細はP.30)

UL: E69031  
CSA: LR48894  
TUV: R75168

# ●最大定格

項目	単位	海外安全規格認定品	UL	CSA	TUV	基礎絶縁型	D2W103LD	D2W103LE	D2W203LD	D2W203LE
定格基準電圧	VAC		○	○	○	○				
くり返しピークオフ電圧	VDRM		○	○	○	○				
最大負荷電流	IL		○	○	○	○				
ピーク・サイクルサージ電流	ISM		○	○	○	○				
周波数	f		○	○	○	○				
最大入力信号電圧	VINM		○	○	○	○				
入力抵抗	RIN		○	○	○	○				
絶縁耐圧 (@ 1 分間) (出力-入力間)	Viso		○	○	○	○				
絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力間)	Riso		○	○	○	○				
動作温度範囲	Topr		○	○	○	○				
保存温度範囲	Tstg		○	○	○	○				

# ●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 以下
オンステート電圧 (@ 最大負荷電流) (旧: 接触電圧降下)	VON (GVD)	1.6	—	Vrms 以下
dv/dt耐量	オフステート コミュテーション	dv/dt (dv/dt)c	100 5	v/μs
入力信号電圧範囲	VIN2	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	Vdc 以下
ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃ の範囲)	DOV	1.0	—	Vdc 以上
応答時間	閉路時 開路時	RTON RTOFF	1/2 + 1ms	cycle 以下
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

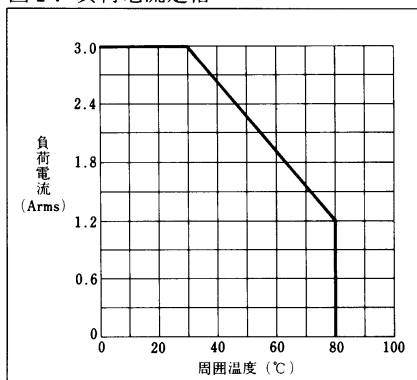


図4. 入力電流-電圧特性  
(代表例)

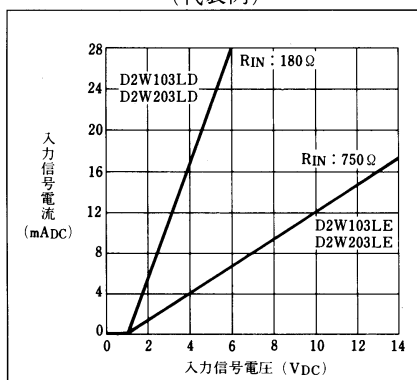


図2. サージ電流定格

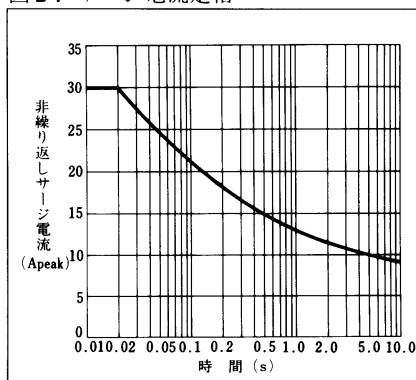


図5. 入力電流・電圧-温度特性  
(代表例)

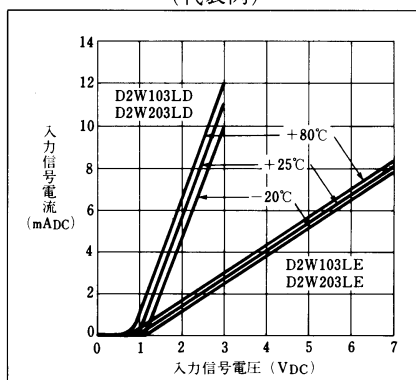


図3. 開路時もれ電流・温度特性  
(代表例・@ 定格基準電圧)

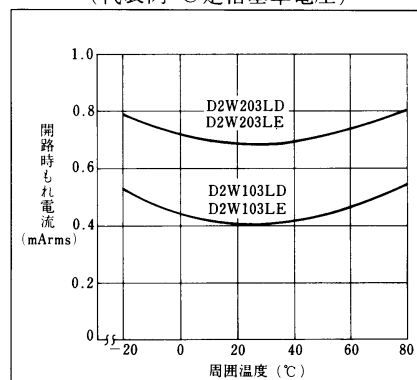
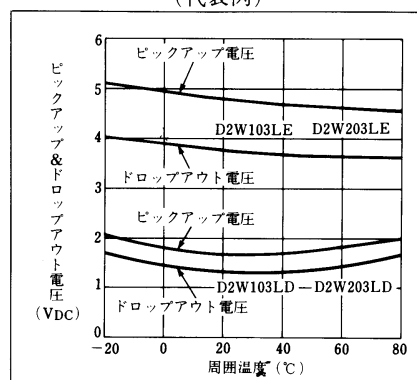
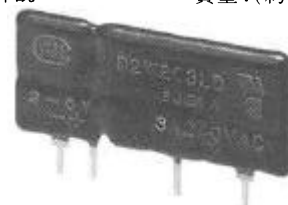


図6. 入力動作温度特性  
(代表例)



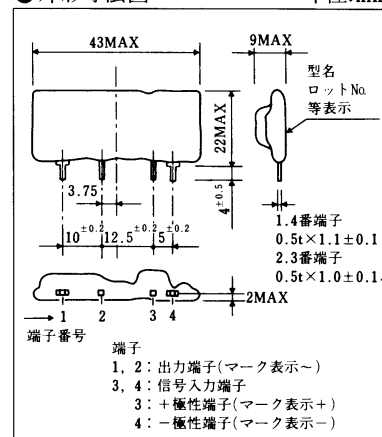
# ●外観

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

