

1 Arms 120⁺240Vrms AC1-L セロクロス方式 (CR2ナ/内蔵)

型名 D2W101LF D2W101LG D2W201LF D2W201LG 強化絶縁型

海外安全 UL E69031 CSA LR48894 TÜV R75168/R85137 (詳細P.30)

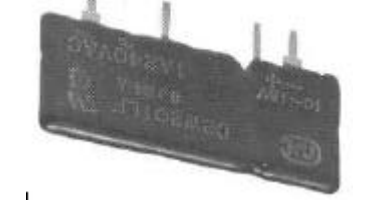
海外安全 U L : E69031 CSA : LR48894 TÜV : R75168/R85137

●最大定格

項目	単位		強化絶縁型		基礎絶縁型		強化絶縁型	
	Vrms	Vpeak	Vrms	Vpeak	Vrms	Vpeak	Vrms	Vpeak
定格基準電圧	120	400	120	400	120	400	120	400
最大負荷電流	1.0 Arms	1.0 Arms	1.0 Arms	1.0 Arms	1.0 Arms	1.0 Arms	1.0 Arms	1.0 Arms
ピーク1サイクルサーシ電流	ISM 10 Apeak	ISM 10 Apeak	ISM 10 Apeak	ISM 10 Apeak	ISM 10 Apeak	ISM 10 Apeak	ISM 10 Apeak	ISM 10 Apeak
周波数	f 50, 60 Hz	f 50, 60 Hz	f 50, 60 Hz	f 50, 60 Hz	f 50, 60 Hz	f 50, 60 Hz	f 50, 60 Hz	f 50, 60 Hz
最大入力信号電圧	VINM 18 Vdc	VINM 18 Vdc	VINM 18 Vdc	VINM 18 Vdc	VINM 18 Vdc	VINM 18 Vdc	VINM 18 Vdc	VINM 18 Vdc
入力抵抗	RIN 1,200 Ω	RIN 1,200 Ω	RIN 1,200 Ω	RIN 1,200 Ω	RIN 1,200 Ω	RIN 1,200 Ω	RIN 1,200 Ω	RIN 1,200 Ω
絶縁耐圧 (@1分間)	VISO 4,000 Vrms	VISO 4,000 Vrms	VISO 4,000 Vrms	VISO 4,000 Vrms	VISO 4,000 Vrms	VISO 4,000 Vrms	VISO 4,000 Vrms	VISO 4,000 Vrms
絶縁抵抗 (@DC500V×1分)	RISO 10 ¹⁰ Ω	RISO 10 ¹⁰ Ω	RISO 10 ¹⁰ Ω	RISO 10 ¹⁰ Ω	RISO 10 ¹⁰ Ω	RISO 10 ¹⁰ Ω	RISO 10 ¹⁰ Ω	RISO 10 ¹⁰ Ω
動作温度範囲	TOPR -20~+80 °C	TOPR -20~+80 °C	TOPR -20~+80 °C	TOPR -20~+80 °C	TOPR -20~+80 °C	TOPR -20~+80 °C	TOPR -20~+80 °C	TOPR -20~+80 °C
保存温度範囲	TSIG -25~+85 °C	TSIG -25~+85 °C	TSIG -25~+85 °C	TSIG -25~+85 °C	TSIG -25~+85 °C	TSIG -25~+85 °C	TSIG -25~+85 °C	TSIG -25~+85 °C

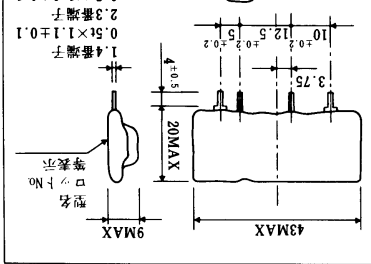
●電気的特性

項目	単位	規格	強化絶縁型	基礎絶縁型	強化絶縁型
電源電圧範囲	Vrms	60~140	60~140	60~140	60~140
最小動作電流	Iom	10	10	10	10
開路時もれ電流	Ile	0.6	0.6	0.6	0.6
(@定格基準電圧)	mArms	1.1	1.1	1.1	1.1
オンロード電圧(@最大負荷電流)	Von	1.6	1.6	1.6	1.6
(@旧:接触電圧降下)	Vms	以下	以下	以下	以下
オフセット	dv/dt	100	100	100	100
dv/dt耐量	(dv/dt)c	5	5	5	5
入力信号電圧範囲	Vin2	10~18	10~18	10~18	10~18
ロツクアウト電圧	Puv	18.0	18.0	18.0	18.0
(@-20℃~+80℃の範囲)	Vdc	10.0	10.0	10.0	10.0
フロックアウト電圧	DOV	1.0	1.0	1.0	1.0
(@-20℃~+80℃の範囲)	Vdc	以上	以上	以上	以上
応答時間	Rton	1/2+1ms	1/2+1ms	1/2+1ms	1/2+1ms
閉路時	Rtoff	以下	以下	以下	以下
キヤパタンス	Cap	10	10	10	10
(入力-出力間)	pF	以下	以下	以下	以下

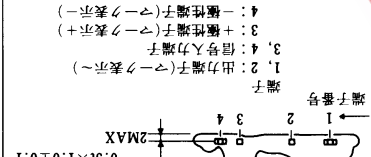


●外觀

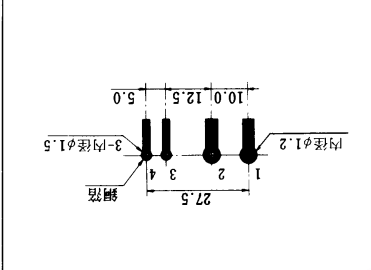
質量:(約) 10g



●外形寸法図



●SSR用プリント基板加工図 単位:mm



●開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

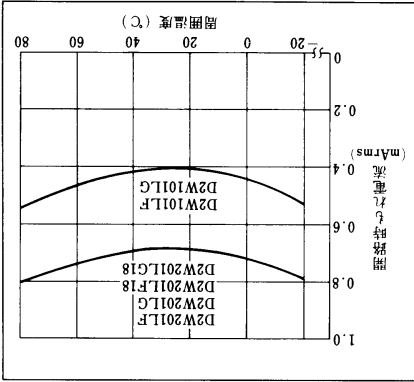


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

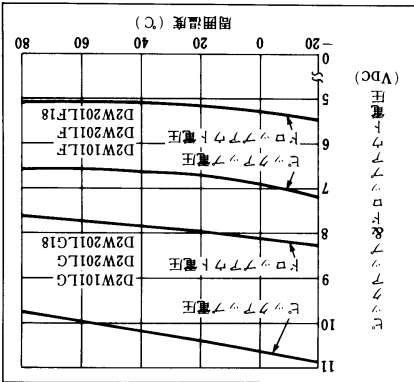


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

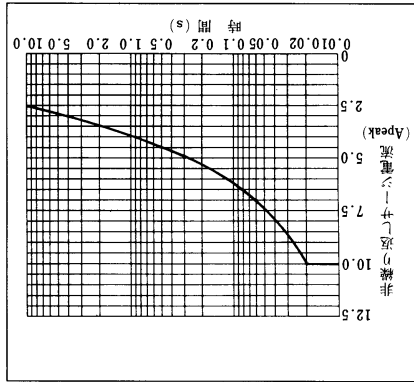


図2. サージ電流定格

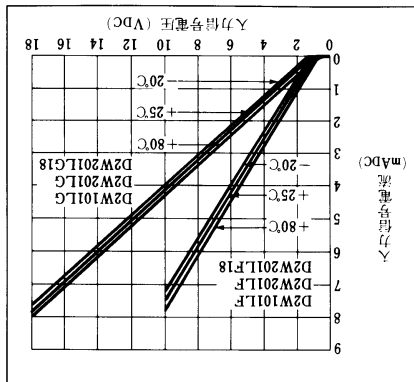


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

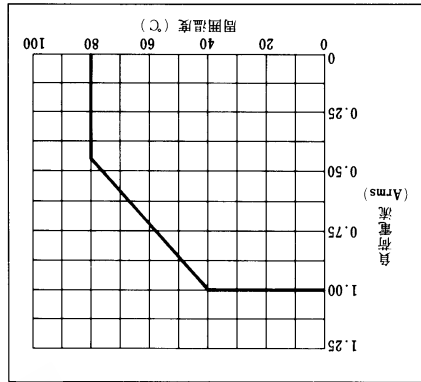


図1. 負荷電流定格

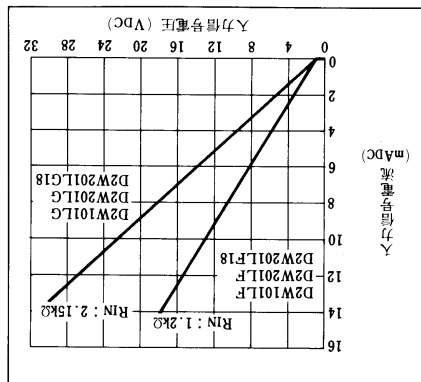


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)