

20Arms 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	強化絶縁型	海外安全 規格NO. (詳細はP.30)	U L : E69031 CSA : LR49089 TÜV : R75169/R85136
			D2W120CD D2W120CF D2W120CG D2W220CD D2W220CF D2W220CG	— — — D2W220CD18 D2W220CF18 D2W220CG18		

●最大定格

項目	単位	記号	基本絶縁型					
			D2W120CD	D2W120CF	D2W120CG	D2W220CD	D2W220CF	D2W220CG
定格基準電圧	Vrms	VAC	120	120	120	240	240	240
くり返しピークオフ電圧	Vpeak	VDRM	400	400	400	600	600	600
最大負荷電流	Arms	IL	20	20	20	20	20	20
ピーク・サイクルサージ電流	Apeak	ISM	200	200	200	200	200	200
周波数	Hz	f	50, 60	50, 60	50, 60	50, 60	50, 60	50, 60
最大入力信号電圧	Vdc	VINM	6	18	28	6	18	28
入力抵抗	Ω	RIN	260	860	1,360	260	860	1,360
絶縁耐圧 (@ 1分間) (出力-入力-ケース間)	Vrms	Viso	1,500					
絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力-ケース間)	Ω	Riso	10 ⁸					
動作温度範囲	℃	Topr	-20 ~ +80					
保存温度範囲	℃	Tstg	-25 ~ +85					

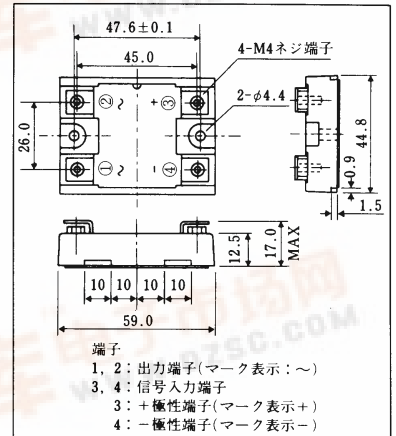
●外観

質量:(約) 75g



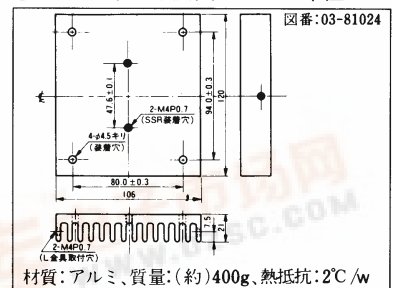
●外形寸法図

単位:mm



(注) 入出力端子ネジは添付。

●冷却体外形寸法図(型名:EJ1型) 単位:mm



●電気的特性

電源電圧範囲	—	60 ~ 140	60 ~ 280	Vrms
最小動作電流	Iom	100	100	mArms
開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)	Ile	2	4	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 (CVD)	1.6	1.6	Vrms 以下
dv/dt耐量	オフステート	dv/dt	100	v/μs
	コミュテーション	(dv/dt)c	5	
入力信号電圧範囲	VIN2	4 ~ 6	10 ~ 18	Vdc
ピックアップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	PUV	4.0	10.0	Vdc 以下
ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	DOV	1.0	1.0	Vdc 以上
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-出力間)	Cio	100	100	pF 以下

(注) SSR本体のヒートシンク(アルミベース部)は必ずアースと接続してください。

●機械的仕様 本体取付けトルク(推奨値): 1N・m(10.2kgf・cm)、端子締付けトルク(推奨値): M4ネジ=1N・m(10.2kgf・cm)

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

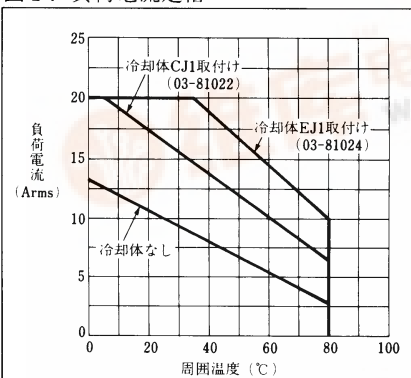


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

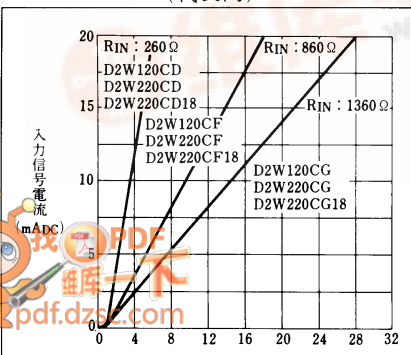


図2. サージ電流定格

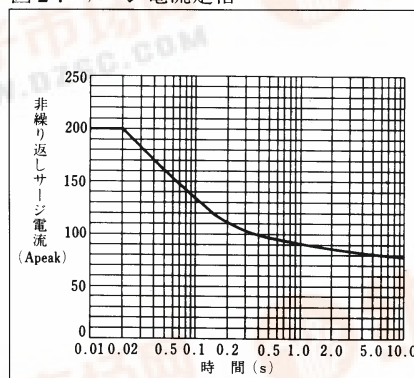


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

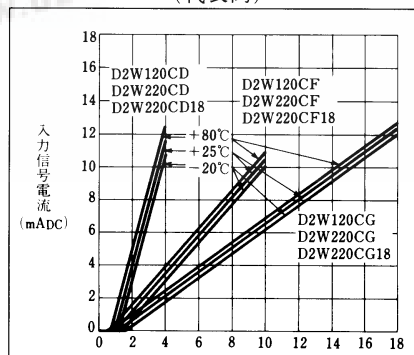


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

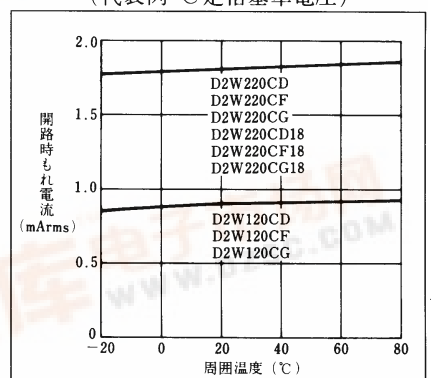


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

