

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
D2W120CD D2W120CF D2W120CG D2W220CD D2W220CF D2W220CG	— — — D2W220CD18 D2W220CF18 D2W220CG18

海外安全規格NO. (詳細はP.30)

UL : E69031
CSA : LR49089
TUV : R75169/R85136

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL						単位	
		○	○	○	○	○	○		
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	20			20			Arms
入力	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	200			200			Apeak
	周波数	f	50, 60			50, 60			Hz
出力入力共通	最大入力信号電圧	VINM	6	18	28	6	18	28	Vdc
	入力抵抗	RIN	260	860	1,360	260	860	1,360	Ω
出力入力共通	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出力-入力-ケース間)	Viso	基礎絶縁型 強化絶縁型			1,500			Vrms
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力-ケース間)	Riso	—			(注) 4,000			Ω
出力入力共通	動作温度範囲	Topr	—			-20 ~ +80			℃
	保存温度範囲	Tstg	—			-25 ~ +85			℃

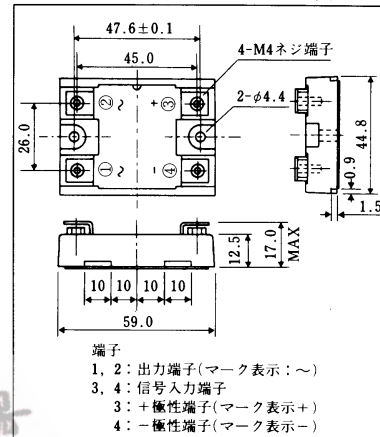
●外観

質量: (約) 75g



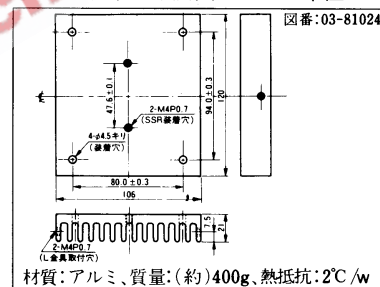
●外形寸法図

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

出力	電源電圧範囲	—	60~140			60~280			Vrms	
	最小動作電流	IOM	100			100			mArms	
入力	開路時のもれ電流 (@ 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			100			v/μs
		コミューテーション	(dv/dt)c	5			5			v/μs
出力入力共通	入力信号電圧範囲	VIN2	4~6	10~18	18~28	4~6	10~18	18~28	Vdc	
	ビッカップ電圧 (@ -20℃ ~ +80℃ の範囲)	PUV	4.0	10.0	18.0	4.0	10.0	18.0	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	
出力入力共通	応答時間	閉路時	RTON			1/2 + Ims			cycle 以下	
		開路時	RTOFF			1/2 + Ims			cycle 以下	
出力入力共通	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): IN・m [10.2kgf・cm]、端子締付けトルク(推奨値): M4ネジ=IN・m [10.2kgf・cm]

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

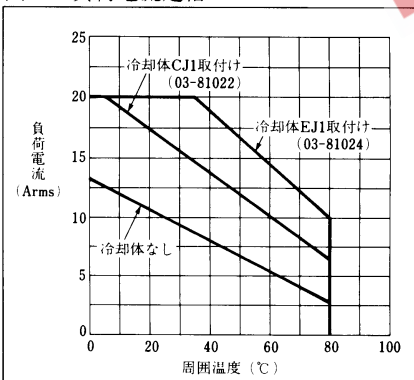


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

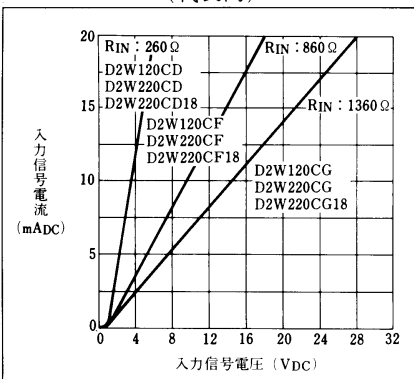


図2. サージ電流定格

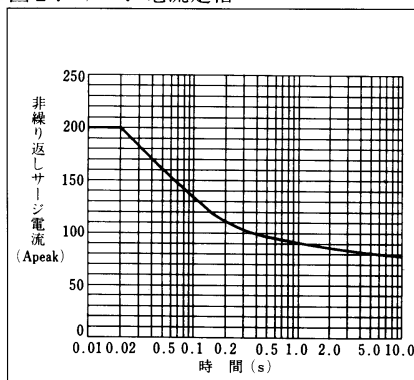


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

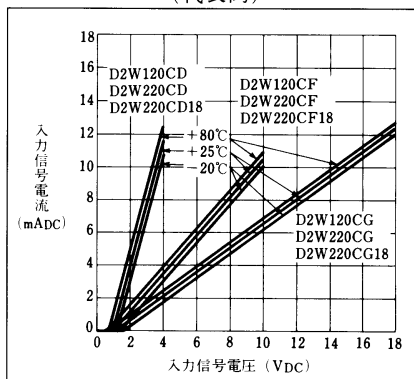


図3. 開路時のもれ電流・温度特性 (代表例 @ 定格基準電圧)

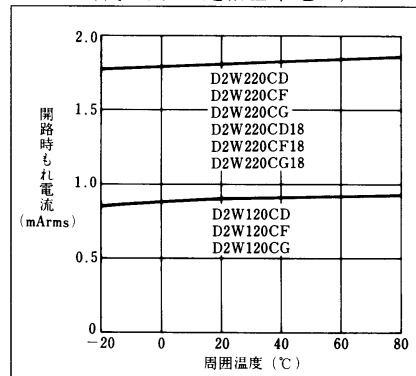


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

