

10Arms 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
D2W110DD D2W110DF D2W110DG D2W210DD D2W210DF D2W210DG	— — — D2W210DD18 D2W210DF18 D2W210DG18

海外安全
規格NO.
(詳細はP.30)

U L : E69031
CSA : LR49089
TÜV : R75169/R85136

●最大定格

項目	海外安全規格 認定品	UL CSA TUV	記号	基礎絶縁型	強化絶縁型	D2W110DD	D2W110DF	D2W110DG	D2W210DD	D2W210DF	D2W210DG	単位
定格基準電圧		V _{AC}				120			240			Vrms
くり返しピークオフ電圧		V _{DRM}				400			600			Vpeak
最大負荷電流		I _L				10						Arms
ピーク・サイクルサージ電流		I _{SM}				100						Apeak
周波数		f				50、60						Hz
最大入力信号電圧		V _{INM}		6	18	28	6	18	28			Vdc
入力抵抗		R _{IN}		260	860	1,360	260	860	1,360			Ω
絶縁耐圧 (@ 1 分間) (出力-入力-ケース間)	Viso	基礎絶縁型				1,500						Vrms
		強化絶縁型				(注) 4,000						
絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力-ケース間)	Riso					10 ⁸						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		IOM		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							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		VIN2		4～6	10～18	18～28	4～6	10～18	18～28	VDC	
	ピックアップ電圧 (@ -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							VDC 以上
出力 入力共通	応答時間	閉路時	RTON		1/2 + 1ms							cycle 以下
		開路時	RTOFF									
出力 入力共通	キャパシタンス (入力ー出力間)		Cio		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。
●機械仕様 本体取付けトルク(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

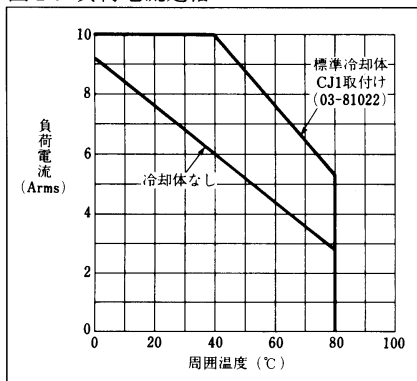


図4. 入力電圧-電圧特性
(代表例)

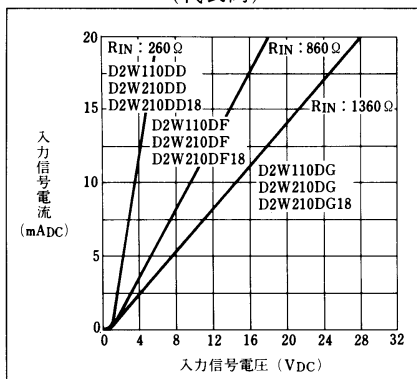


図2. サージ電流定格

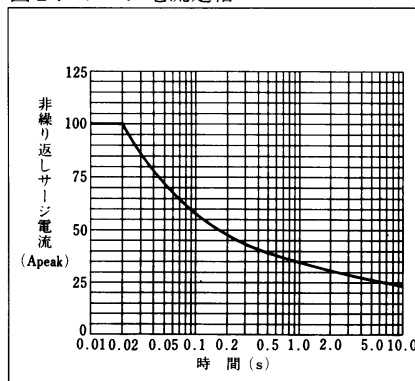
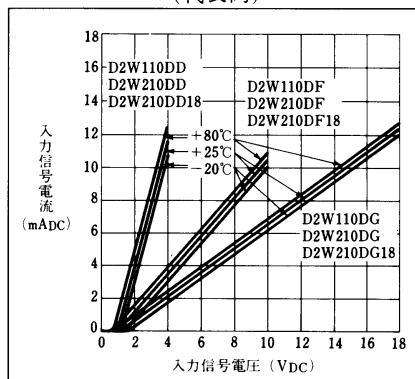


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)



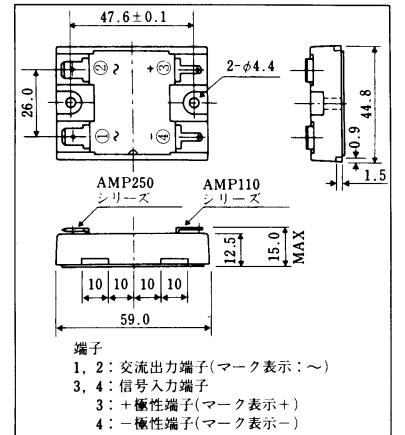
●外形

質量:(約) 65g



●外形寸法図

単位:mm



●冷却体外形寸法図(型名:CJ1型)単位:mm

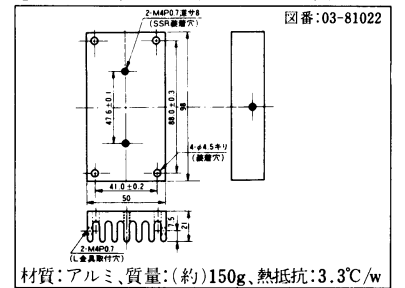


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

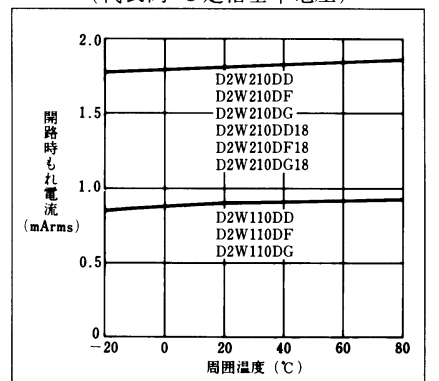


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

