

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)

UL : E69031
CSA : LR49089
TUV : R75169/R85136

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	型名							単位
		基礎絶縁型	D2W110DD	D2W110DF	D2W110DG	D2W210DD	D2W210DF	D2W210DG	
定格基準電圧	VAc	○	○	○	○	○	○	○	Vrms
くり返しピークオフ電圧	VDRM	○	○	○	○	○	○	○	Vpeak
最大負荷電流	IL	○	○	○	○	○	○	○	Arms
ピーク1サイクルサージ電流	ISM	○	○	○	○	○	○	○	Apeak
周波数	f	50、60							Hz
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
絶縁耐圧 (@ 1分間) (出カ-入カ-ケース間)	Viso	基礎絶縁型 1,500 強化絶縁型 (注) 4,000							Vrms
絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出カ-入カ-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							℃

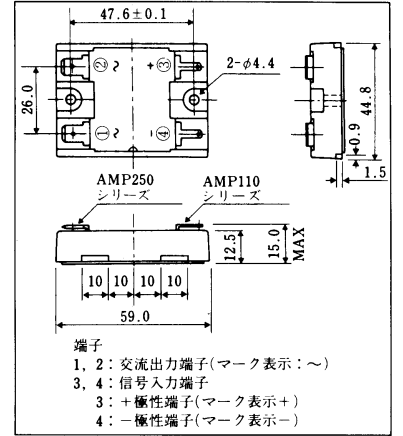
●外観

質量:(約) 65g

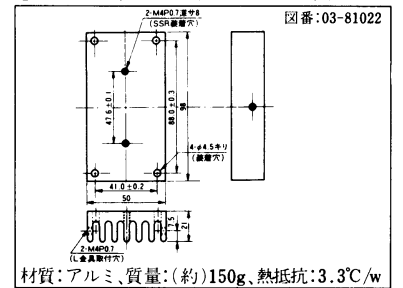


●外形寸法図

単位:mm



●冷却体外形寸法図(型名:CJ1型) 単位:mm



●電気的特性

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	100		v/μs				
	コミューテーション	5						
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
応答時間	閉路時	RTON						cycle 以下
	開路時	RTOFF						
キャパシタンス (入カ-出カ間)	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。
●機械的仕様 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

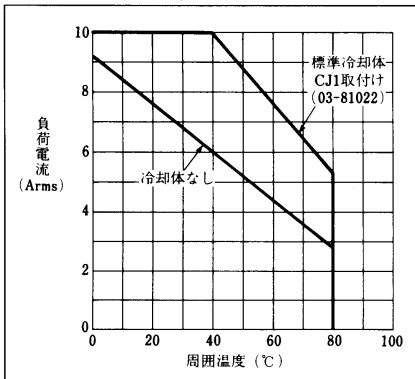


図2. サージ電流定格

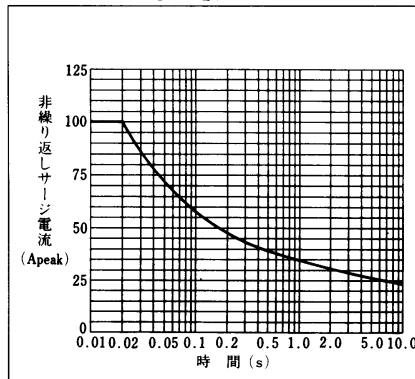


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例 @ 定格基準電圧)

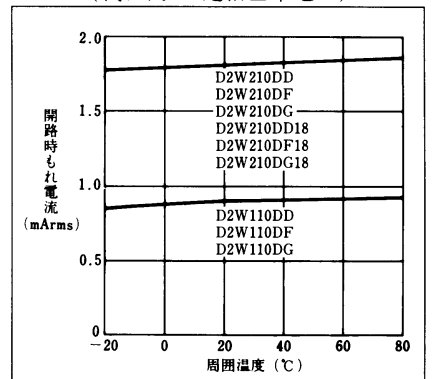


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

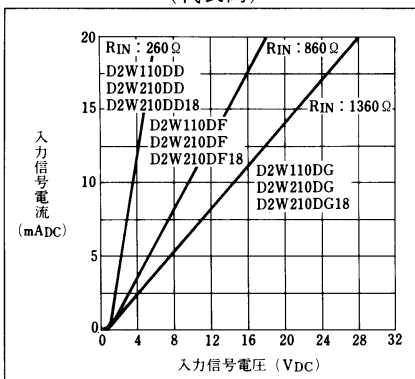


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

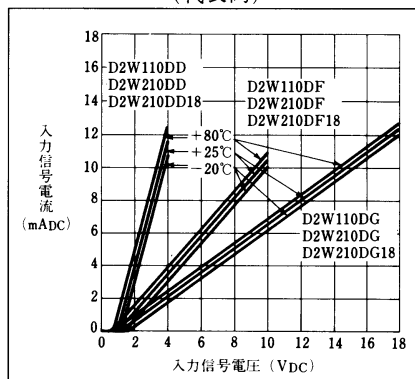


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

