

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
D2W110CD
D2W110CF
D2W110CG
D2W210CD
D2W210CF
D2W210CG

強化絶縁型
D2W210CD18
D2W210CF18
D2W210CG18

海外安全
規格NO.
(詳細はP.30)

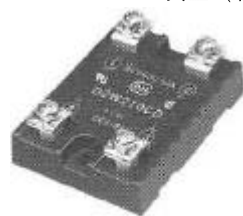
UL:E69031
CSA:LR49089
TUV:R75169/R85136

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL	CSA	TUV	型名	基礎絶縁型	強化絶縁型	単位
定格基準電圧		○	○	○	○	○	○	Vrms
くり返しピークオフ電圧		○	○	○	○	○	○	Vpeak
最大負荷電流		○	○	○	○	○	○	Arms
ピーク1サイクルサージ電流		○	○	○	○	○	○	Apeak
周波数		○	○	○	○	○	○	Hz
最大入力信号電圧		○	○	○	○	○	○	Vdc
入力抵抗		○	○	○	○	○	○	Ω
絶縁耐圧(@1分間)		○	○	○	○	○	○	Vrms
(出力-入力-ケース間)		○	○	○	○	○	○	
絶縁抵抗(@DC500Vメガ)		○	○	○	○	○	○	Ω
(出力-入力-ケース間)		○	○	○	○	○	○	
動作温度範囲		○	○	○	○	○	○	℃
保存温度範囲		○	○	○	○	○	○	℃

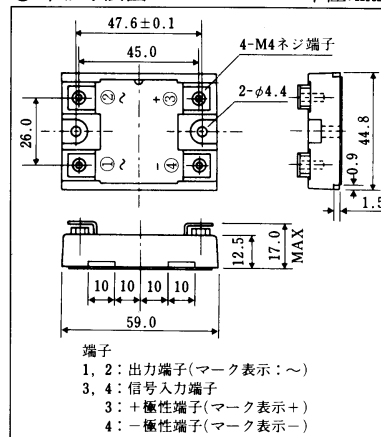
●外観

質量:(約) 75g



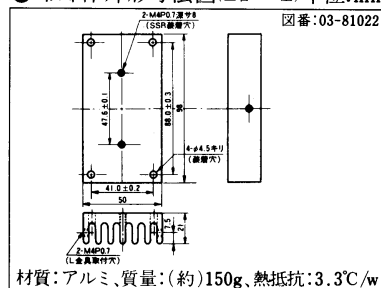
●外形寸法図

単位:mm



(注) 入出力端子ネジは添付。

●冷却体外形寸法図(型名:CJ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		mA
開路時もれ電流	Ile	2	4	mA
(@定格基準電圧)				以下
オンステート電圧(@最大負荷電流)	Von	1.6		Vrms
(旧: 接触電圧降下)	(CVD)			以下
dv/dt耐量	オフステート	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	PUV	4.0	10.0	Vdc
(@-20℃~+80℃の範囲)				以下
ドロップアウト電圧	DOV	1.0		Vdc
(@-20℃~+80℃の範囲)				以上
応答時間	閉路時	1/2 + Ims		cycle
	開路時			以下
キャパシタンス	Cio	100		pF
(入力-出力間)				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

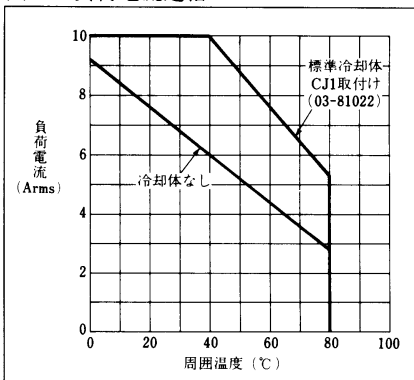


図2. サージ電流定格

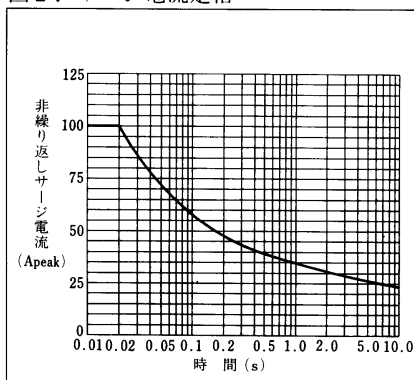


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@定格基準電圧)

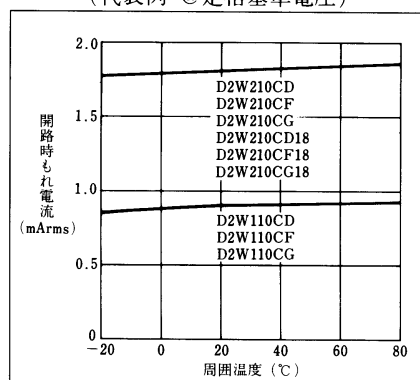


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

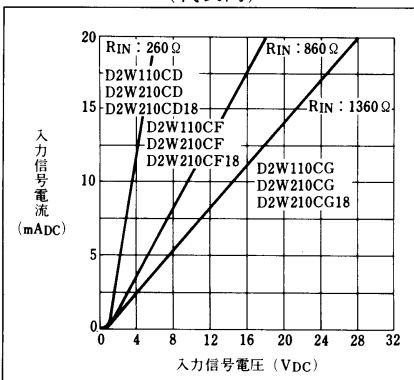


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

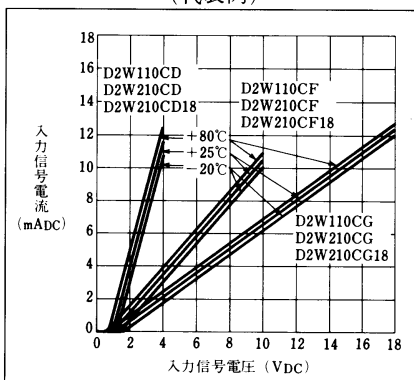


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

