

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
D2W110CD D2W110CF D2W210CD D2W210CF D2W210CG	— — — D2W210CD18 D2W210CF18 D2W210CG18

海外安全
規格NO.
(詳細はP.30)

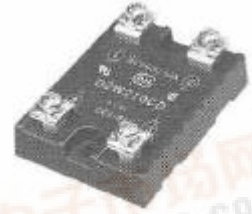
U L : E69031
CSA : LR49089
TÜV : R75169/R85136

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL	○	○	○	○	○	○	単位
	型名	基礎絶縁型	D2W110CD	D2W110CF	D2W110CG	D2W210CD	D2W210CF	D2W210CG	
	記号	強化絶縁型	—	—	—	D2W210CD18	D2W210CF18	D2W210CG18	
出カ	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
力	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
入カ	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
出力・入カ共通	絶縁耐圧 (@ 1 分間) (出力-入力-ケース間)	V _{iso}	基礎絶縁型	1,500		強化絶縁型	(注) 4,000		Vrms
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出力-入力-ケース間)	R _{iso}	10 ⁸						Ω
	動作温度範囲	T _{opr}	-20 ~ +80						℃
	保存温度範囲	T _{stg}	-25 ~ +85						℃

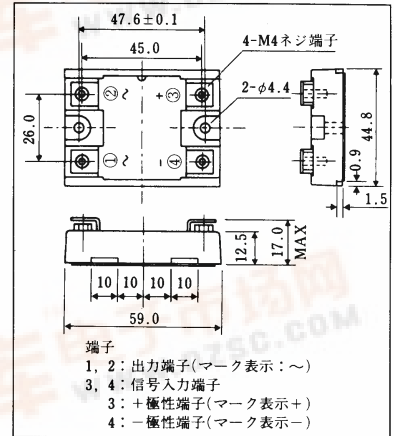
●外観

質量: (約) 75g



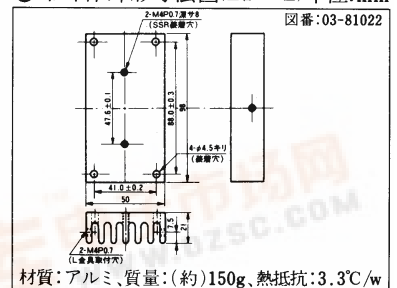
●外形寸法図

単位: mm



(注) 入出力端子ネジは添付。

●冷却体外形寸法図(型名: CJ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		10m		100						mArms
	開路時のもれ電流 (@ 定格基準電圧)		1le		2			4			mArms 以下
	オンスタート電圧(@ 最大負荷電流) (旧: 接触電圧降下)		Von (CVD)		1.6						Vrms 以下
力	dv/dt耐量	オフスタート	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								
	キャパシタンス (入力-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

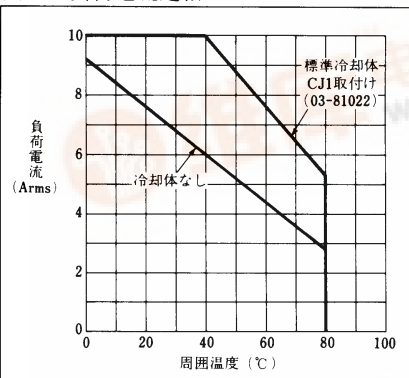


図2. サージ電流定格

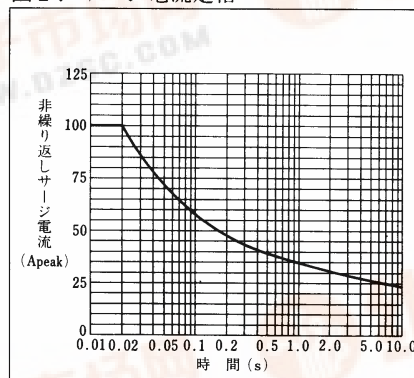


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

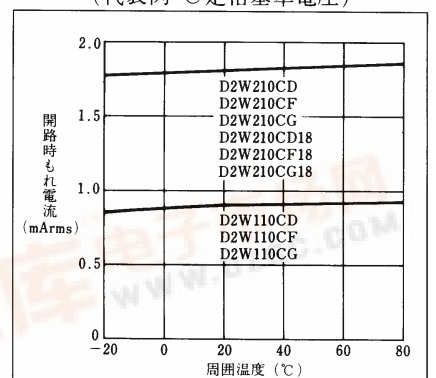


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

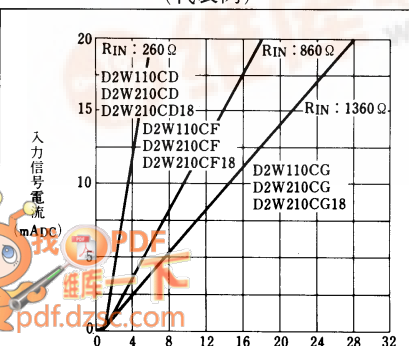


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

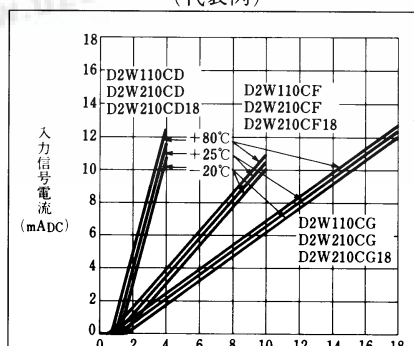


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

