

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 D2W110CG D2W210CD D2W210CF D2W210CG	— — — D2W210CD18 D2W210CF18 D2W210CG18

海外安全規格NO. (詳細はP.30)

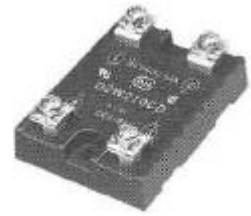
UL : E69031
CSA : LR49089
TÜV : R75169/R85136

●最大定格

項目	海外安全規格認定品	UL							単位
		○	○	○	○	○	○	○	
出力	UL	○	○	○	○	○	○	○	Vrms
	CSA	○	○	○	○	○	○	○	
	TÜV	○	○	○	○	○	○	○	
	型名	基礎絶縁型	D2W110CD	D2W110CF	D2W110CG	D2W210CD	D2W210CF	D2W210CG	
	記号	強化絶縁型	—	—	—	D2W210CD18	D2W210CF18	D2W210CG18	
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	10			10			Arms	
ピーク1サイクルサージ電流	ISM	100			100			Apeak	
周波数	f	50、60			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	
出力・入力共通	絶縁耐圧 (@ 1分間) (出カ-入カ-ケース間)	Viso	基礎絶縁型			強化絶縁型			Vrms
			1,500			(注) 4,000			
	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出カ-入カ-ケース間)	Riso	10 ⁸			10 ⁸			Ω
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80			-20 ~ +80			℃
	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85			-25 ~ +85			℃

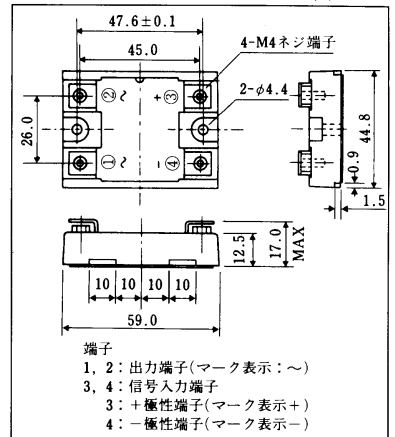
●外観

質量:(約) 75g



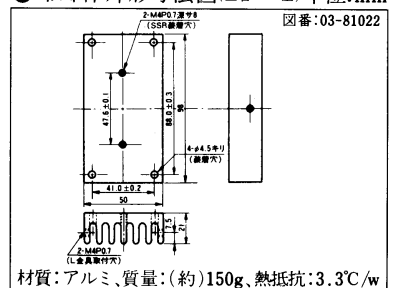
●外形寸法図

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	Iom	100			100			mArms
出力	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 (GVD)	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
入力	入力信号電圧範囲	VIN2	4~6	10~18	18~28	4~6	10~18	18~28	Vdc
	ビクアップ電圧 (@ -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			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			
	キャパシタンス (入カ-出カ間)	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|0.2kgf・cm、端子締付けトルク(推奨値): M4ネジ=IN・m|0.2kgf・cm

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

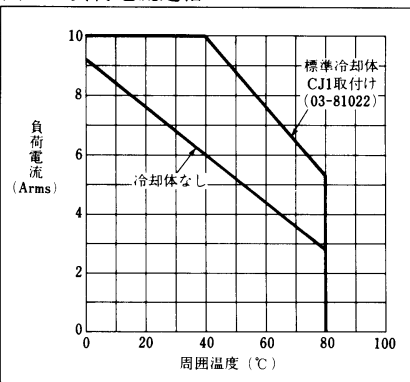


図2. サージ電流定格

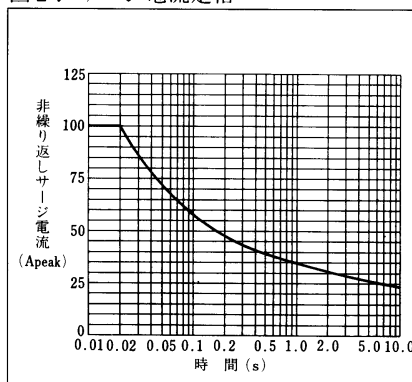


図3. 開路時もれ電流・温度特性
(代表例・@ 定格基準電圧)

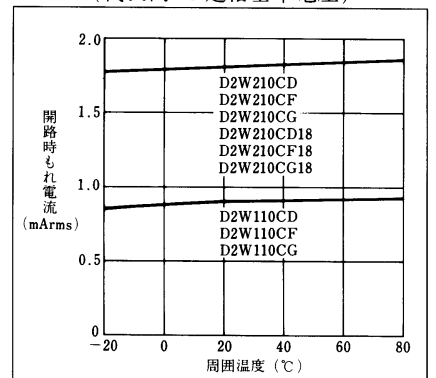


図4. 入力電流-電圧特性
(代表例)

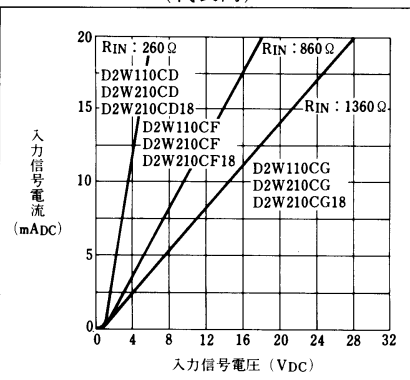


図5. 入力電流・電圧-温度特性
(代表例)

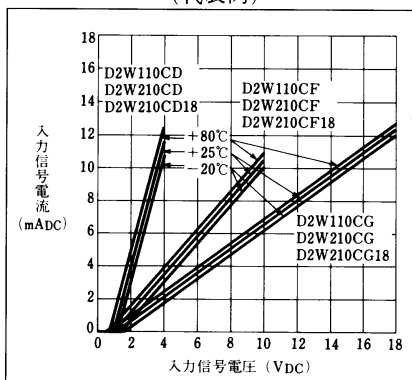


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

