15Arms 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	海外安全規格NO. (詳細はP.30)
	D2W115CD D2W115CF D2W115CG D2W215CD D2W215CF D2W215CG	—— —— —— D2W215CD18 D2W215CF18 D2W215CG18	U L：E69031 CSA：LR49089 TÜV：R75169/R85136

●最大定格

項目		海外安全規格認定品 / 型名	D2W115CD	D2W115CF	D2W115CG	D2W215CD	D2W215CF	D2W215CG	単位
		UL	○	○	○	○	○	○	
		CSA	○	○	○	○	○	○	
		TÜV	○	○	○	○	○	○	
	記号	基礎絶縁型	D2W115CD	D2W115CF	D2W115CG	D2W215CD	D2W215CF	D2W215CG	
		強化絶縁型	——	——	——	D2W215CD18	D2W215CF18	D2W215CG18	
出力	定格基準電圧	V_{AC}	120			240			Vrms
出力	くり返しピークオフ電圧	V_{DRM}	400			600			Vpeak
出力	最大負荷電流	I_L	15						Arms
出力	ピーク1サイクルサージ電流	I_{SM}	150						Apeak
出力	周波数	f	50、60						Hz
入力	最大入力信号電圧	V_{INM}	6	18	28	6	18	28	V_{DC}
入力	入力抵抗	R_{IN}	260	860	1,360	260	860	1,360	Ω
出力・入力共通	絶縁耐圧(@1分間)(出力－入力－ケース間)	Viso 基礎絶縁型	1,500						Vrms
出力・入力共通		Viso 強化絶縁型	——			(注) 4,000			Vrms
出力・入力共通	絶縁抵抗(@DC500Vメガー)(出力－入力－ケース間)	Riso	10^8						Ω
出力・入力共通	動作温度範囲	Topr	－20～＋80						℃
出力・入力共通	保存温度範囲	Tstg	－25～＋85						℃

●電気的特性

項目		記号	D2W115CD	D2W115CF	D2W115CG	D2W215CD	D2W215CF	D2W215CG	単位
出力	電源電圧範囲	——	60～140			60～280			Vrms
出力	最小動作電流	I_{OM}	100						mArms
出力	開路時もれ電流(@定格基準電圧)	Ile	2			4			mArms以下
出力	オンステート電圧(@最大負荷電流)(旧：接触電圧降下)	V_{ON} (CVD)	1.6						Vrms以下
出力	dv/dt耐量 オフステート・	dv/dt	100						v/μs
出力	dv/dt耐量 コミュテーション	(dv/dt)c	5						v/μs
入力	入力信号電圧範囲	V_{IN2}	4～6	10～18	18～28	4～6	10～18	18～28	V_{DC}
入力	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	V_{DC}以下
入力	ドロップアウト電圧(@－20℃～＋80℃の範囲)	DOV	1.0						V_{DC}以上
出力・入力共通	応答時間 閉路時	RT_{ON}	1/2＋1ms						cycle以下
出力・入力共通	応答時間 開路時	RT_{OFF}	1/2＋1ms						cycle以下
出力・入力共通	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。

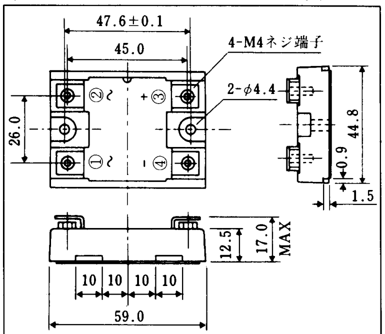
●機械的仕様　本体取付けトルク(推奨値)：1N•m{10.2kgf•cm}、端子締付けトルク(推奨値)：M4ネジ＝1N•m{10.2kgf•cm}

●外観

質量：(約) 75g

●外形寸法図

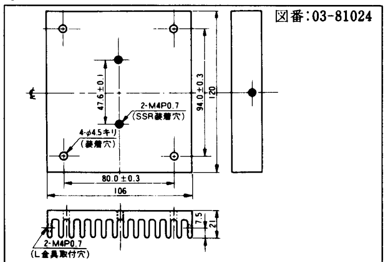
単位：mm



端子
1, 2：交流出力端子(マーク表示：～)
3, 4：信号入力端子
　3：＋極性端子(マーク表示＋)
　4：－極性端子(マーク表示－)

(注)入出力端子ネジは添付。

●冷却体外形寸法図(型名：EJ1型) 単位：mm



材質：アルミ、質量：(約)400g、熱抵抗：2℃/w

●定格・特性曲線

図1．負荷電流定格

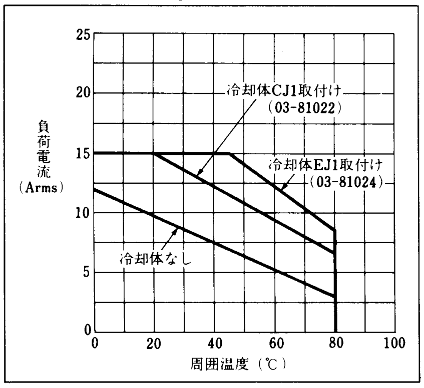


図2．サージ電流定格

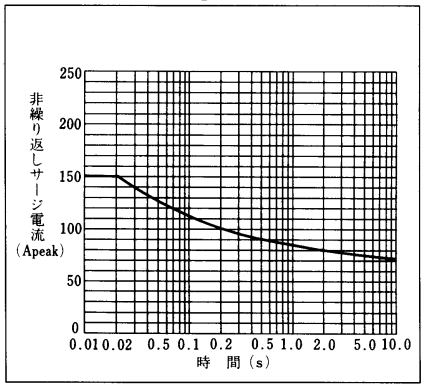


図3．開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

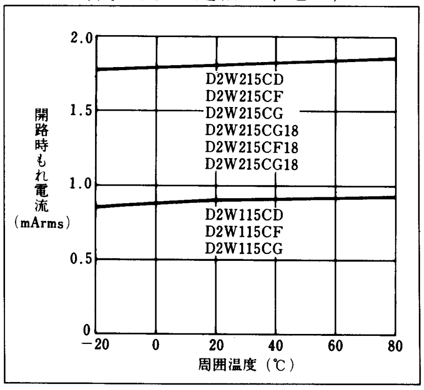


図4．入力電流－電圧特性 (代表例)

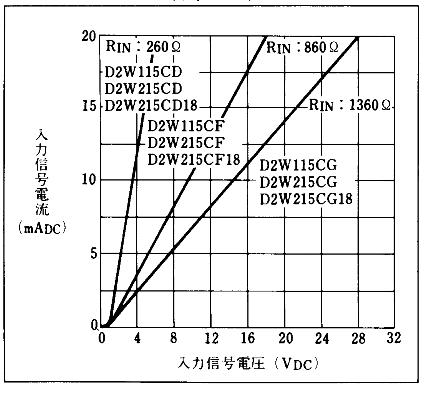


図5．入力電流・電圧－温度特性 (代表例)

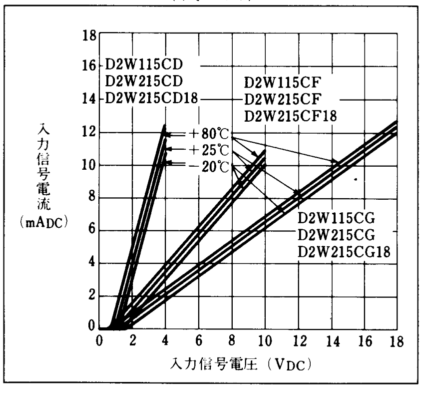
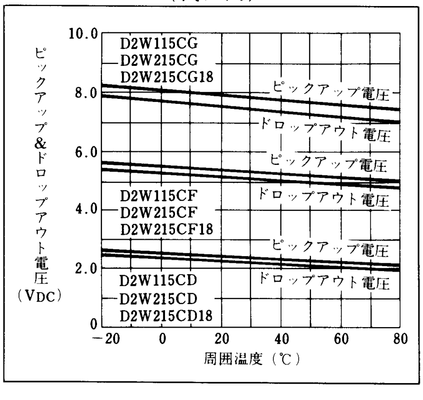



図6．入力動作温度特性 (代表例)