

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
D2W115CD
D2W115CF
D2W115CG
D2W215CD
D2W215CF
D2W215CG

強化絶縁型
D2W215CD18
D2W215CF18
D2W215CG18

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
			CSA	○	○	○	○	○	○	
			TÜV	○	○	○	○	○	○	
			型名	基礎絶縁型	D2W115GD	D2W115CF	D2W115CG	D2W215GD	D2W215CF	
		記号	強化絶縁型	—	—	—	D2W215GD18	D2W215CF18	D2W215CG18	
出力	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	15							Arms
	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	150							Apeak
	周波数	f	50、60							Hz
入力	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) (出力-入力-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) (出力-入力-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							℃

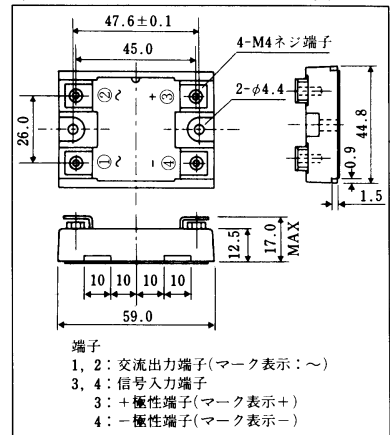
●外観

質量:(約) 75g



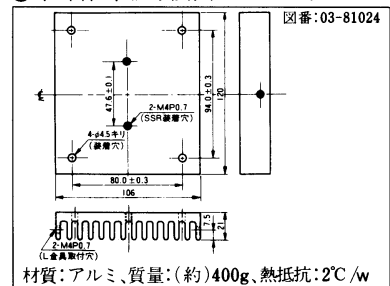
●外形寸法図

単位:mm



(注) 入出力端子ネジは添付。

●冷却体外形寸法図(型名:EJ1型)単位:mm



材質:アルミ、質量:(約)400g、熱抵抗:2℃/w

●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 dv/dt コミューテーション (dv/dt)c	100 5		v/μs
入力信号電圧範囲	VIN2	4~6	10~18	Vdc
ピックアップ電圧 (@-20℃~+80℃の範囲)	PUV	4.0	10.0	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 開路時	RTON RTOFF	1/2 + 1ms	cycle 以下
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

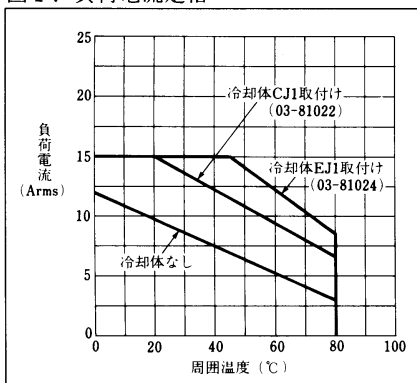


図4. 入力電圧-電圧特性
(代表例)

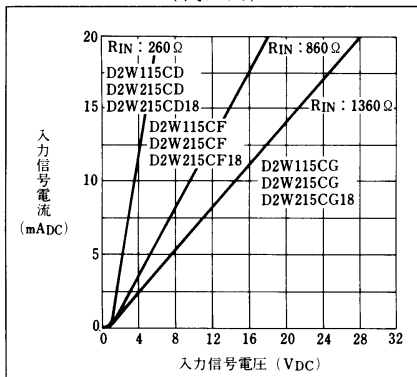


図2. サージ電流定格

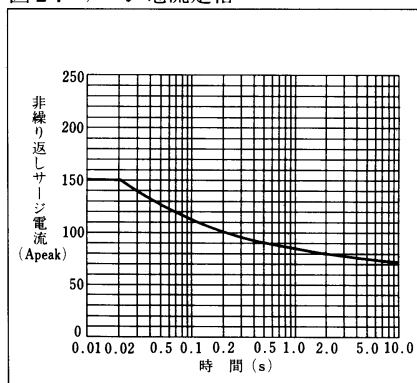


図5. 入力電圧・電圧-温度特性
(代表例)

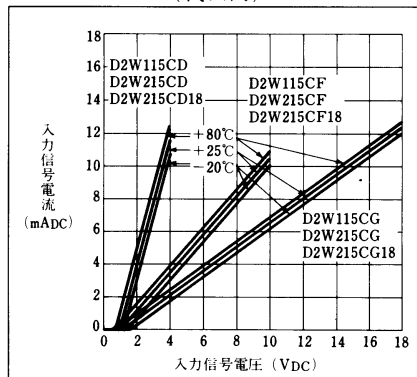


図3. 開路時れ電流・温度特性
(代表例・@定格基準電圧)

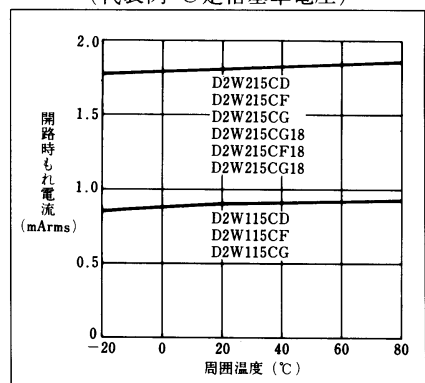


図6. 入力動作温度特性
(代表例)

