

15Arms 120,240Vrms

ゼロクロス方式
ACリレー
(ORスナバ内蔵)

型名

基礎絶縁型	強化絶縁型
D2W115CD D2W115CF D2W115CG D2W215CD D2W215CF D2W215CG	— D2W215CD18 D2W215CF18 D2W215CG18

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	D2W115GD	D2W115CF	D2W115CG	D2W215GD	D2W215CF	D2W215CG		
	記号	強化絶縁型	—	—	—	D2W215GD18	D2W215CF18	D2W215CG18		
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
カ	最大負荷電流	I _L	15							Arms
	ピーク1サイクルサージ電流	I _{SM}	150							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) (出カ-入カ-ケース間)	V _{iso}	基礎絶縁型 強化絶縁型	1,500		(注) 4,000				Vrms
	絶縁抵抗(@DC500Vメガー) (出カ-入カ-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							℃

●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							mArms
	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 (CVD)		1.6							Vrms 以下
	dv/dt耐量	オフステート	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	
	ビッカップ電圧 (@-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 (入力ー出力間)		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

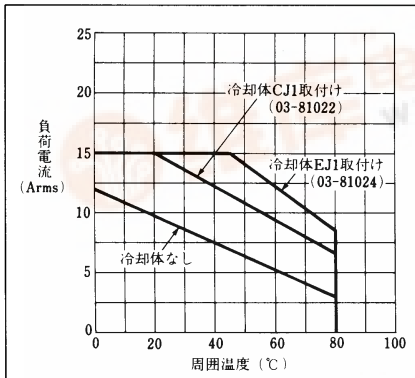


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

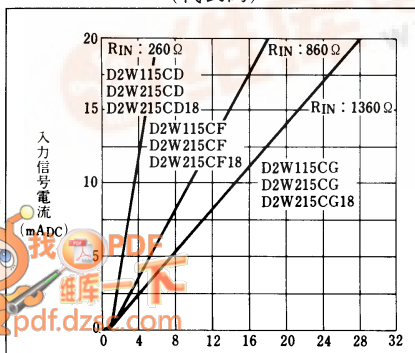


図2. サージ電流定格

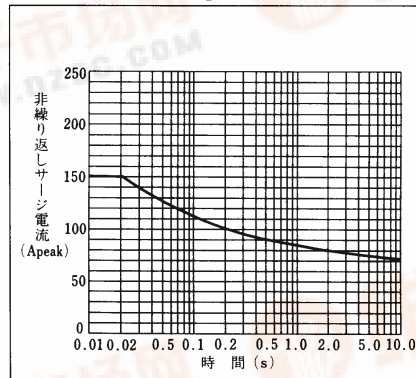
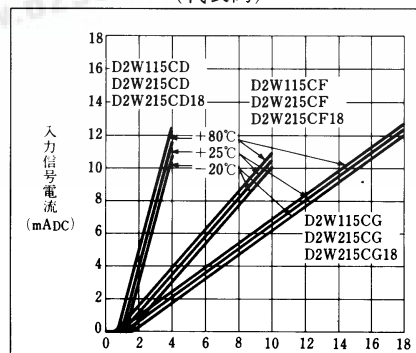
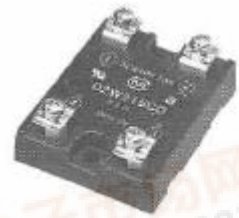


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)



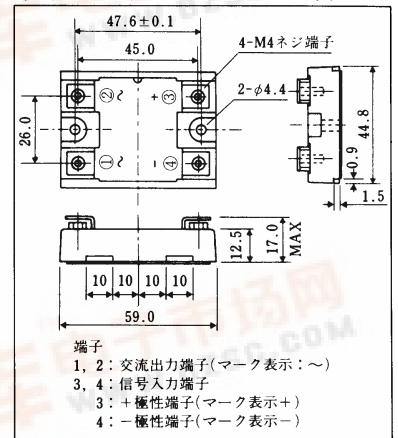
●外観

質量:(約) 75g



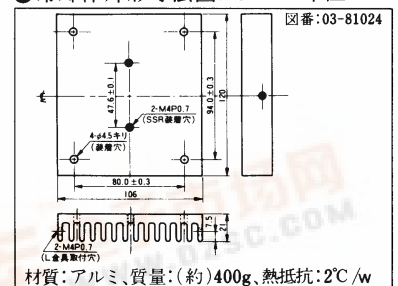
●外形寸法図

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

図3. 開路時流れ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

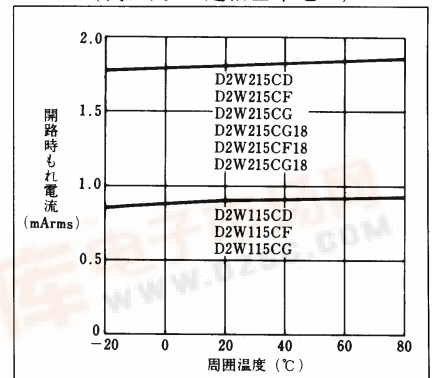


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

