

# 15Arms 120,240Vrms

ゼロクロス方式  
ACリレー  
(ORスナバ内蔵)

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)

UL : E69031  
CSA : LR49089  
TUV : R75169/R85136

●最大定格

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

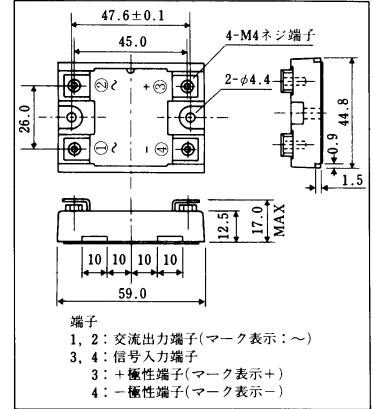
●外観

質量:(約) 75g



●外形寸法図

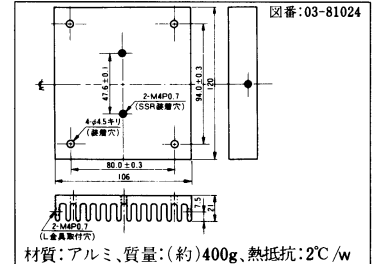
単位:mm



- 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

出カ	電源電圧範囲	—	60~140			60~280			Vrms
出カ	最小動作電流	IOM	100			100			mArms
出カ	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)	Ile	2			4			mArms 以下
出カ	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			1.6			Vrms 以下
出カ	dv/dt耐量	オフステート	dv/dt			100			v/μs
出カ		コミューテーション	(dv/dt)c			5			
入カ	入力信号電圧範囲	VIN2	4~6	10~18	18~28	4~6	10~18	18~28	Vdc
入カ	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
入カ	ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃の範囲)	DOV	1.0			1.0			Vdc 以上
出カ・入カ共通	応答時間	閉路時	RTON			1/2 + 1ms			cycle 以下
出カ・入カ共通		開路時	RTOFF			1/2 + 1ms			
出カ・入カ共通	キャパシタンス (入力-出力間)	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): 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

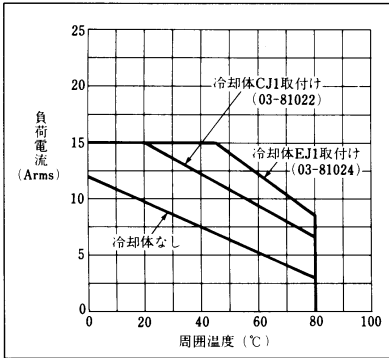


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

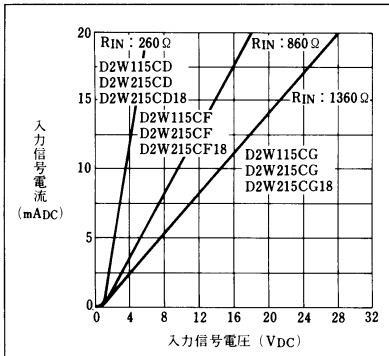


図2. サージ電流定格

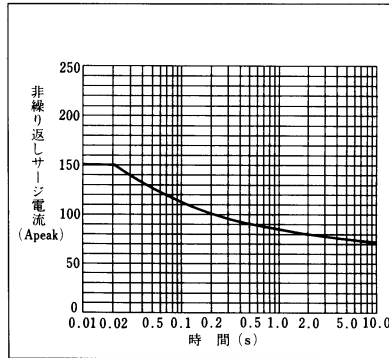


図5. 入力電流-電圧-温度特性 (代表例)

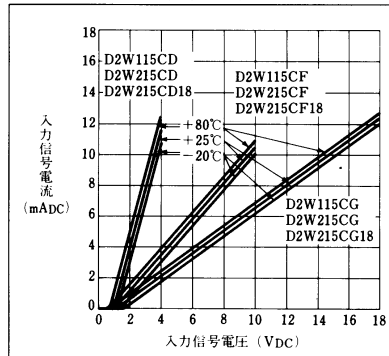


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

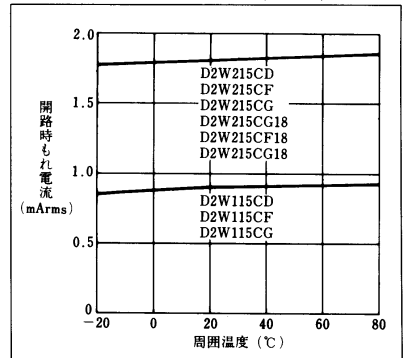


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

