

# 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
D2W115DD D2W115DF D2W115DG D2W215DD D2W215DF D2W215DG	— — — D2W215DD18 D2W215DF18 D2W215DG18

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	
		○	○	○	○	○	○		
型式	基礎絶縁型	D2W115DD	D2W115DF	D2W115DG	D2W215DD	D2W215DF	D2W215DG	Vrms	
	強化絶縁型	—	—	—	D2W215DD18	D2W215DF18	D2W215DG18		
記号	—	—	—	—	—	—	—	—	
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					Arms	
出カ	ピーク1サイクルサージ電流	ISM	150					Apeak	
出カ	周波数	f	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) (出カ-入カ-ケース間)	Viso	基礎絶縁型			1,500		Vrms	
			強化絶縁型			(注) 4,000			
出カ・入カ共通	絶縁抵抗 (@ DC500Vメガー) (出カ-入カ-ケース間)	Riso	10 <sup>8</sup>					Ω	
出カ・入カ共通	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80					℃	
出カ・入カ共通	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85					℃	

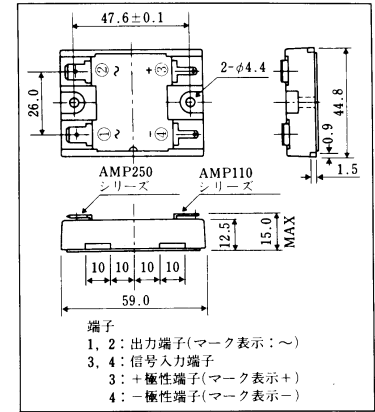
●外観

質量:(約) 65g

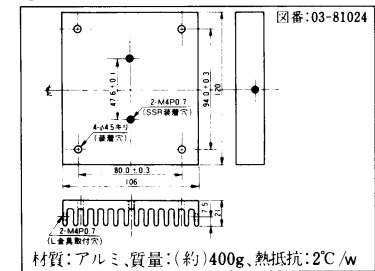


●外形寸法図

単位:mm



●冷却体外形寸法図(型名:EJ1型)単位:mm



●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		mArms				
出カ	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)	Ile	2	4	mArms				
出カ	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		Vrms 以下				
出カ	dv/dt耐量	オフステート	dv/dt		100				
		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	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
入カ	ドロップアウト電圧 (@ -20℃ ~ +80℃ の範囲)	DOV	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			
		開路時	RTOFF						
出カ・入カ共通	キャパシタンス (入カ-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): M4ネジ=1N・m [10.2kgf・cm]

●定格・特性曲線

図1. 負荷電流定格

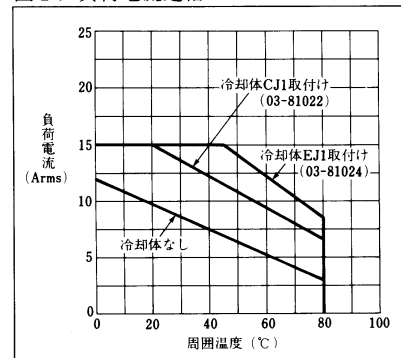


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

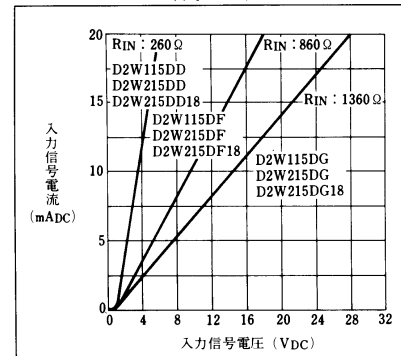


図2. サージ電流定格

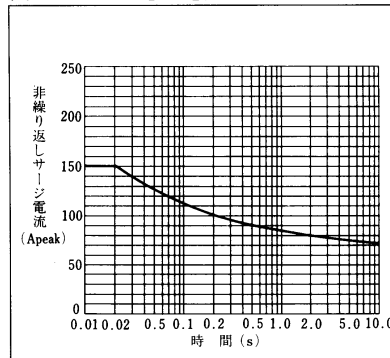


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

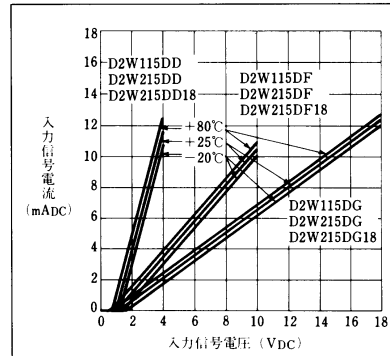


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例) @ 定格基準電圧

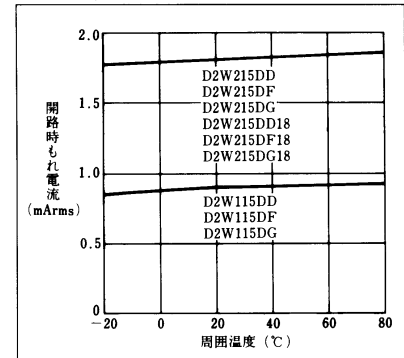


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

