

# 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	D2W215CF18
D2W215CG	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
		○	○	○	○	○	○	○	
記号	型名	基礎絶縁型	D2W115CD	D2W115CF	D2W115CG	D2W215CD	D2W215CF	D2W215CG	Vrms
	記号	強化絶縁型	—	—	—	D2W215CD18	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) (出カ-入カ-ケース間)	Viso	基礎絶縁型	1,500					Vrms
	強化絶縁型		(注) 4,000						
	絶縁抵抗(@DC500Vメガー) (出カ-入カ-ケース間)	Riso	10 <sup>8</sup>					Ω	
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80					℃	
	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85					℃	

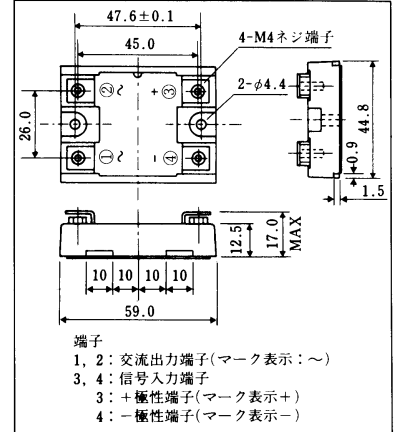
●外観

質量:(約) 75g



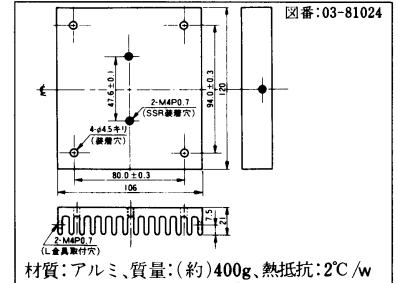
●外形寸法図

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



●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	
	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	
	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 (入カ-出カ間)	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

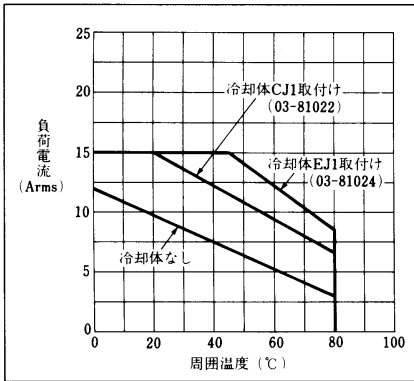


図4. 入力電圧-電圧特性 (代表例)

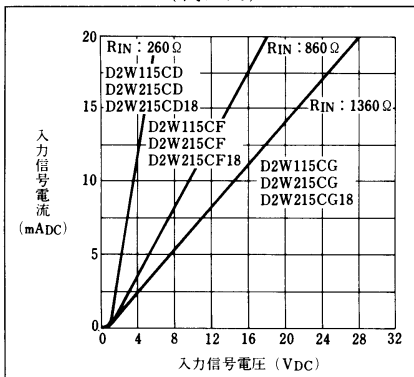


図2. サージ電流定格

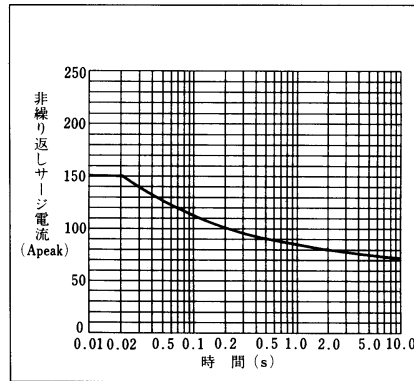


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

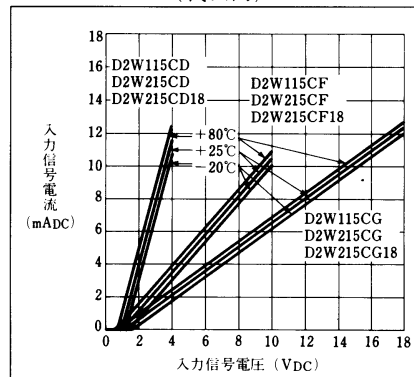


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

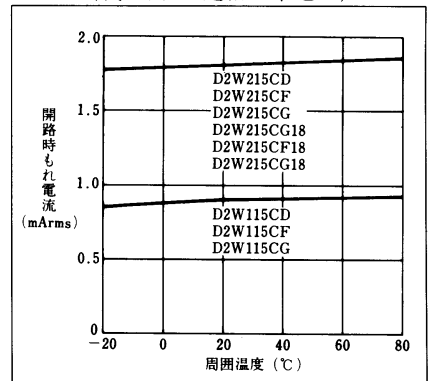


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

