

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 ⁸						Ω	
	動作温度範囲	Topr	-20 ~ +80						℃	
	保存温度範囲	Tstg	-25 ~ +85						℃	

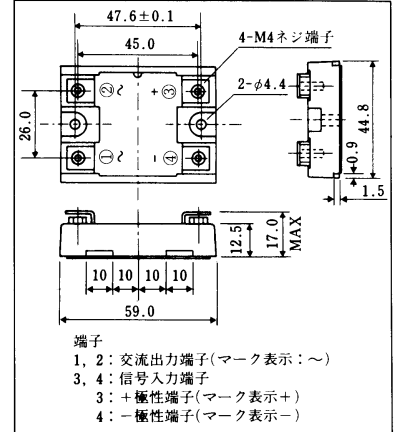
●外観

質量:(約) 75g



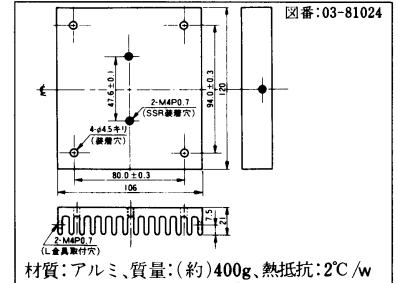
●外形寸法図

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



●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 コミューテーション	dv/dt (dv/dt)c	100 5				v/μs	
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						cycle 以下
		開路時	RTOFF				1/2 + 1ms		
	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

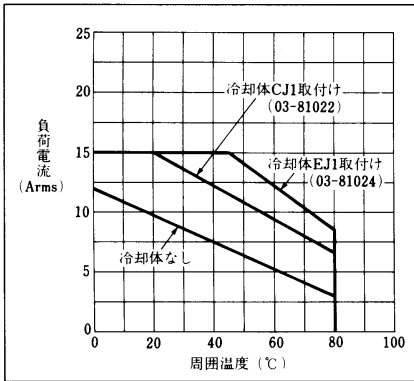


図4. 入力電流-電圧特性 (代表例)

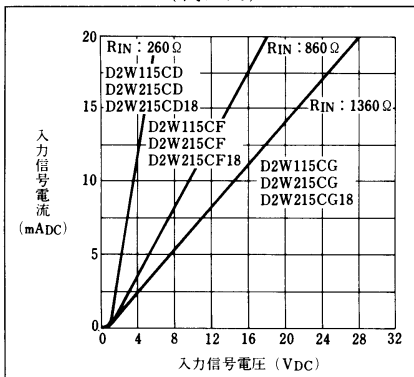


図2. サージ電流定格

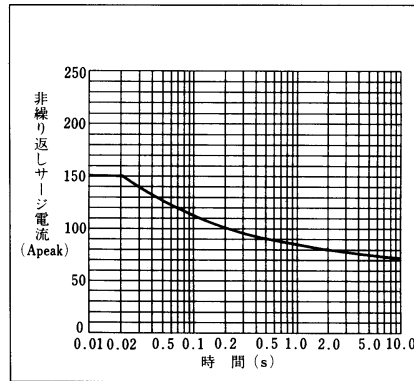


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)

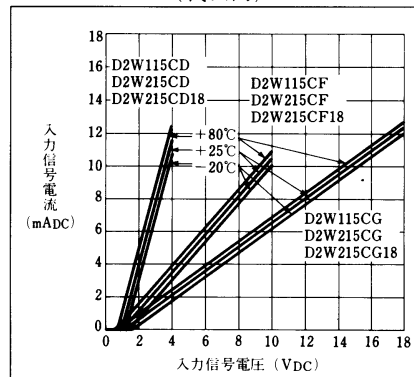


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

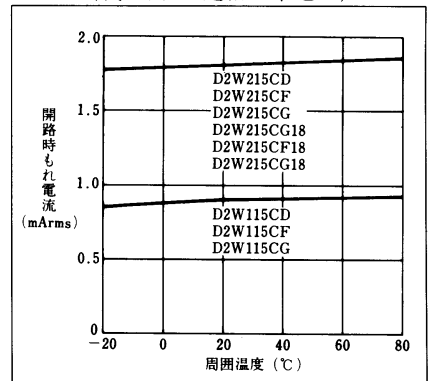


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

