

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
D2W115DD
D2W115DF
D2W115DG
D2W215DD
D2W215DF
D2W215DG

強化絶縁型
D2W215DD18
D2W215DF18
D2W215DG18

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
			CSA	○	○	○	○	○	○	
			TUV	○	○	○	○	○	○	
		型名	基礎絶縁型	D2W115DD	D2W115DF	D2W115DG	D2W215DD	D2W215DF	D2W215DG	
		記号	強化絶縁型	—	—	—	D2W215DD/8	D2W215DF/8	D2W215DG/8	
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) (出力-入力-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メガオーム) (出力-入力-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						℃	

●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
コミュニケーション		(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

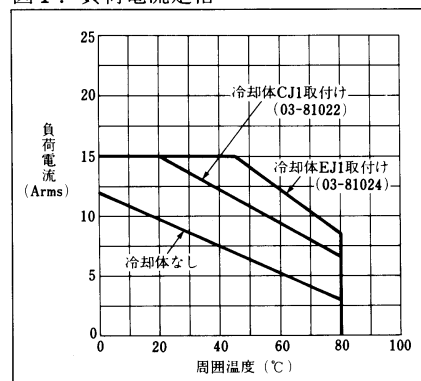


図4. 入力電圧-電圧特性 (代表例)

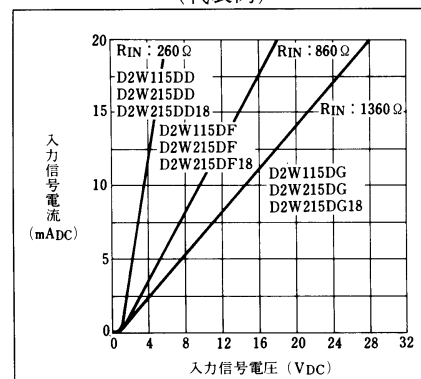


図2. サージ電流定格

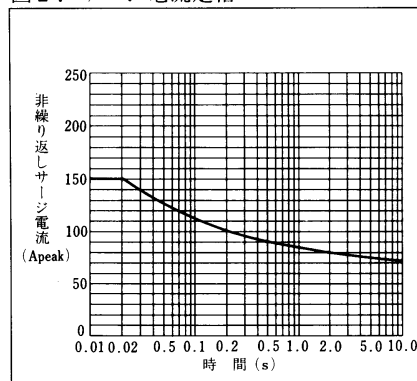
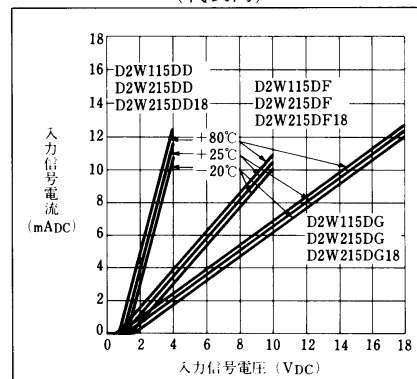


図5. 入力電流・電圧-温度特性 (代表例)



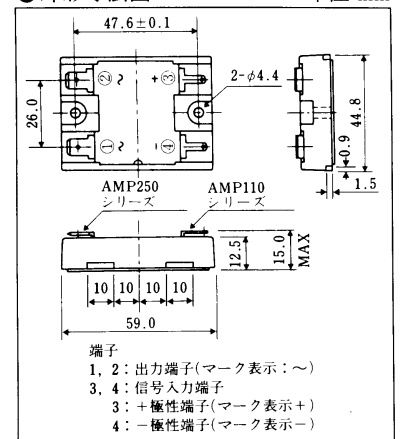
●外観

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

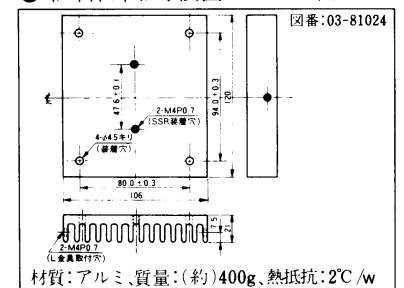


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@ 定格基準電圧)

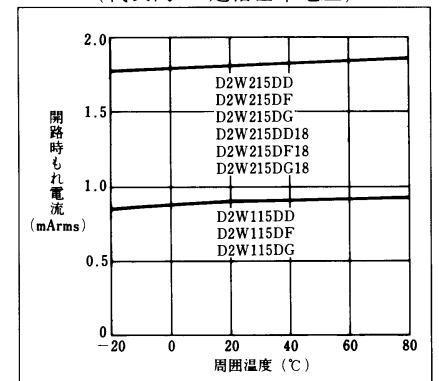


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

