

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
			CSA	○	○	○	○	○	○	
			TÜV	○	○	○	○	○	○	
		型名	基礎絶縁型	D2W115DD	D2W115DF	D2W115DG	D2W215DD	D2W215DF	D2W215DG	
		記号	強化絶縁型	—	—	—	D2W215DD18	D2W215DF18	D2W215DG18	
出力・入力共通	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メガー) (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		I _{OM}	100						mArms
	開路時もれ電流 (@ 定格基準電圧)		I _{le}	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)		V _{ON} (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		V _{IN2}	4～6	10～18	18～28	4～6	10～18	18～28	V _{DC}
	ピックアップ電圧 (@ -20℃～+80℃の範囲)		P _{UV}	4.0	10.0	18.0	4.0	10.0	18.0	V _{DC} 以下
	ドロップアウト電圧 (@ -20℃～+80℃の範囲)		D _{OV}	1.0						V _{DC} 以上
出力 入力 共通	応答時間	閉路時	R _{TON}	1/2 + 1ms						cycle 以下
		開路時	R _{TOFF}							
	キャパシタンス (入力ー出力間)		C _{IO}	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

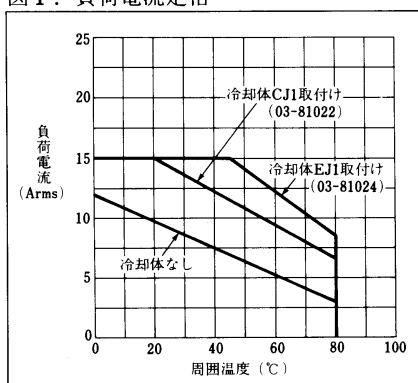


図4. 入力電圧-電圧特性 (代表例)

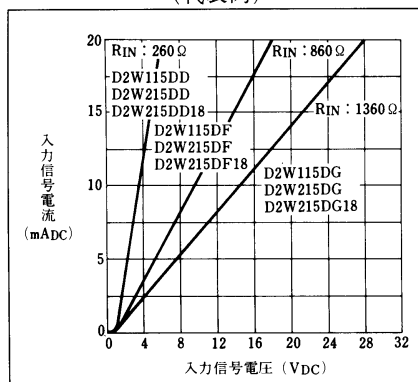


図2. サージ電流定格

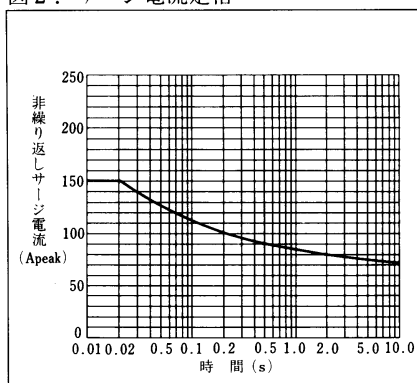
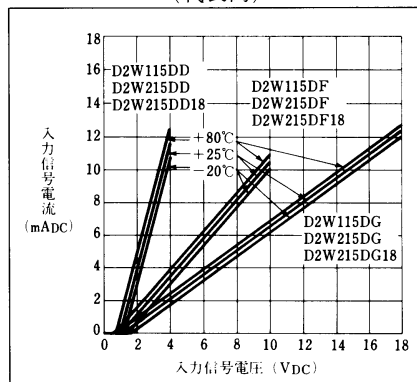


図5. 入力電圧-電圧-温度特性 (代表例)



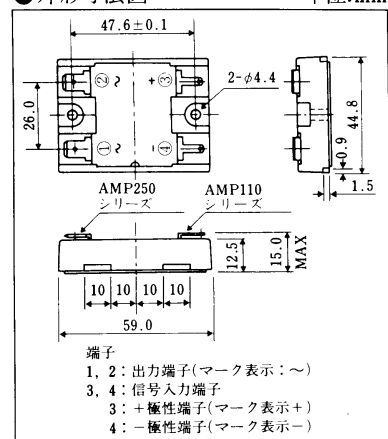
●外観

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

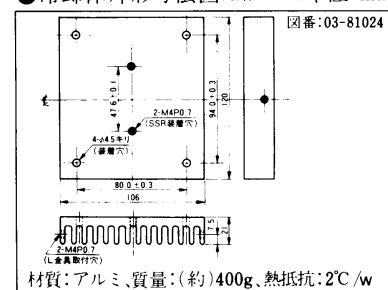


図3. 開路時もれ電流・温度特性 (代表例・@定格基準電圧)

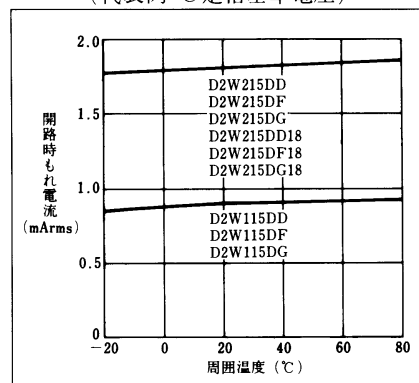


図6. 入力動作温度特性 (代表例)

