

新商品情報

サイリスタモジュール

PWA150STS16

PWA200STS16

平均オン電流150A・200Aをラインナップ！



■特長

- 1.接続パターンによって様々な回路に対応可
- 2.独自の構造設計により放熱特性を向上
- 3.UL規格取得予定

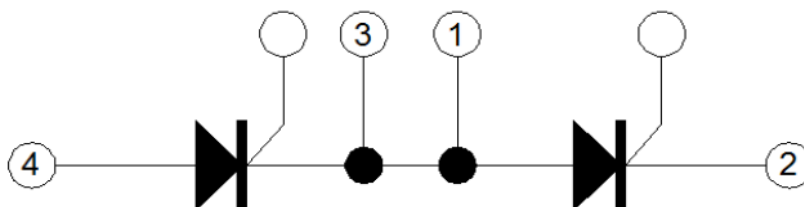
■最大定格

型 式		PWA150STS16	PWA200STS16	
項 目	記号	定格値		単位
繰り返しピークオフ電圧	VDRM	1600		V
非繰り返しピークオフ電圧	VRSM	1700		
繰り返しピーク逆電圧	VRRM	1600		V
非繰り返しピーク逆電圧	VRSM	1700		

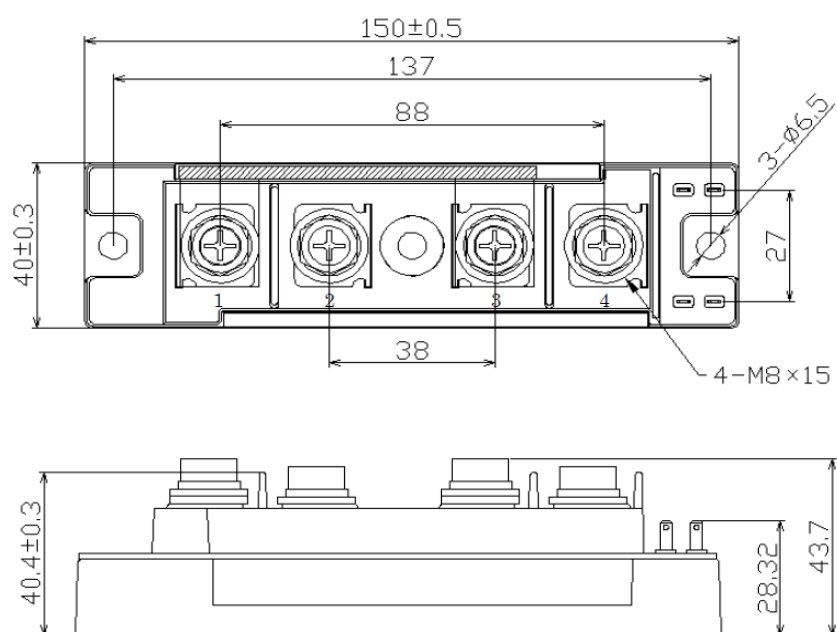
型 式			PWA150STS16	PWA200STS16	
項 目	記号	条 件	定格値		単位
平均オン電流	IO(AV)	商用周波数180° 通電 T _c =80°	150	200	A
実行オン電流	IT(RMS)	T _c =80°	235	314	A
サージオン電流	ITSM	50Hz正弦半波1サイクル 非繰り返し	3200	4000	A
電流二乗時間積	I ² t	10ms	54450	101250	A ² S
臨界オン電流上昇率	di/dt	VD=2/3VDRM ITM=2・IO T _f =125° IG=300mA di/dt=0.2A/μs	150		A/μs
ピークゲート電力損失	PGM		5		W
平均ゲート電力損失	PG(AV)		1		W
ピークゲート電流	IGM		2		A
ピークゲート電圧	VGM		10		V
ピークゲート逆電圧	VRGM		5		V
接合温度	T _{jw}		-40～+125		°C
保存温度	T _{stg}		-40～+125		°C
絶縁耐圧	Viso	端子-ベース間 AC1分間	2500		V(RMS)
締め付けトルク(ベース部)	F	サーマルコンパウンド塗布	M6:2.5～3.5		N・m
締め付けトルク(主端子部)	F		M8:9.0～10.0		N・m

※掲載内容については変更する場合がございます。

■回路図



■外形図



※掲載内容については変更する場合がございます。



JEL SYSTEM CO., LTD.

〒102-0074 東京都千代田区九段南4-2-11
tel : 03-5211-5612 / fax : 03-5210-3022

e-mail : contact1@jelsystem.co.jp
URL : <https://www.jelsystem.co.jp>