

SBD MODULE 30A/100V

P2H30QH10

FEATURES

- * Compatible with Isolated Base SOT227
- * Dual Separated Diodes
- * Extremely Low Forward Voltage Drop
- * Low Power Loss, High Efficiency
- * High Surge Capability

OUTLINE DRAWING

See the Next Page

TYPICAL APPLICATIONS

- * High Frequency Rectification

Maximum Ratings

Approx Net Weight:35g

Parameter	Symbol	Type / Grade		Unit
		P2H30QH10	-	
Repetitive Peak Reverse Voltage *1	V _{RRM}	100	-	V
Non Repetitive Peak Reverse Voltage *1	V _{RSM}	-	-	

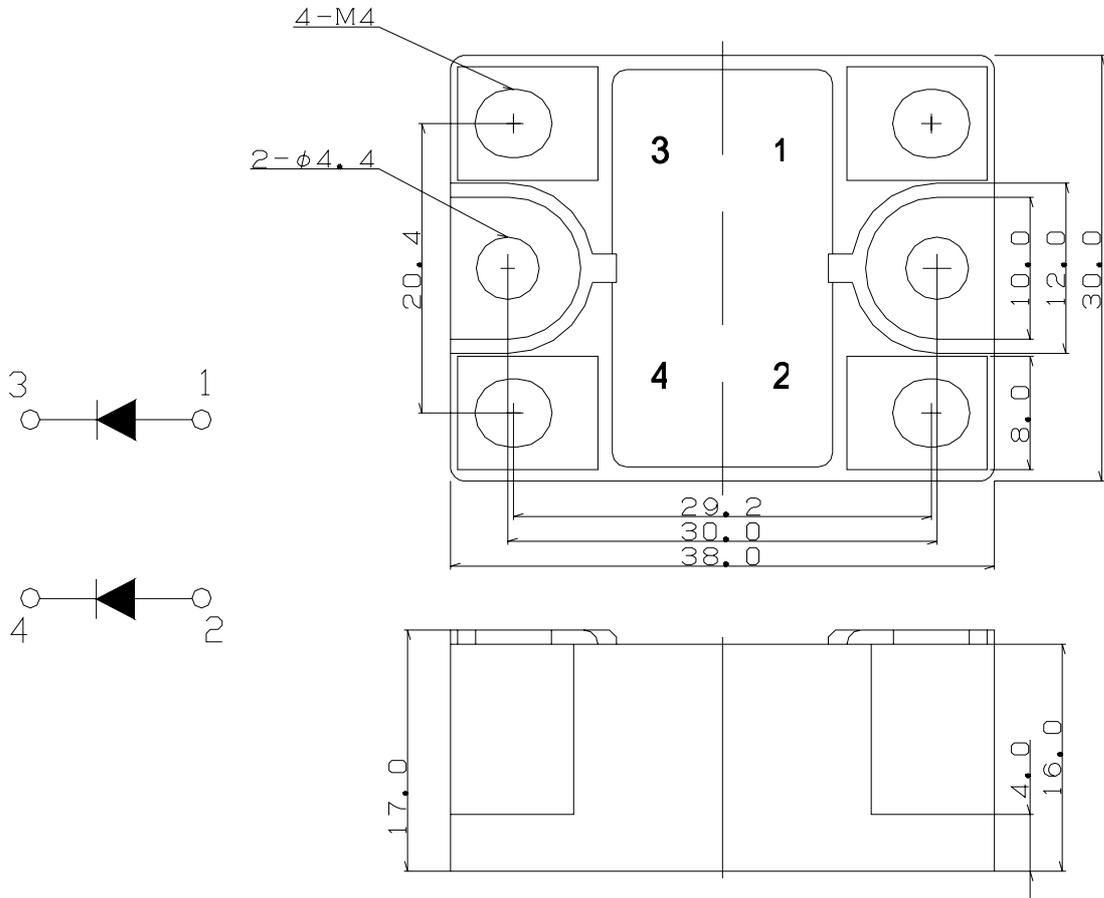
Parameter		Conditions	Max Rated Value	Unit
Average Rectified Output Current *1	I _{O(AV)}	50Hz Half Sine Wave condition T _c =96°C	30	A
Surge Forward Current *1	I _{FSM}	50 Hz Half Sine Wave,1Pulse Non-repetitive	150	A
Operating JunctionTemperature Range	T _{jw}		-40 to +150	°C
Storage Temperature Range	T _{stg}		-40 to +125	°C
Isoration Voltage	Viso	Base Plate to Terminals, AC1min	2500	V
Mounting torque	Terminals	M4Screw	1.5(1.4)	N.m
	Case mounting	M4Screw with Thermal Compound	1.5(1.4)	

Electrical • Thermal Characteristics

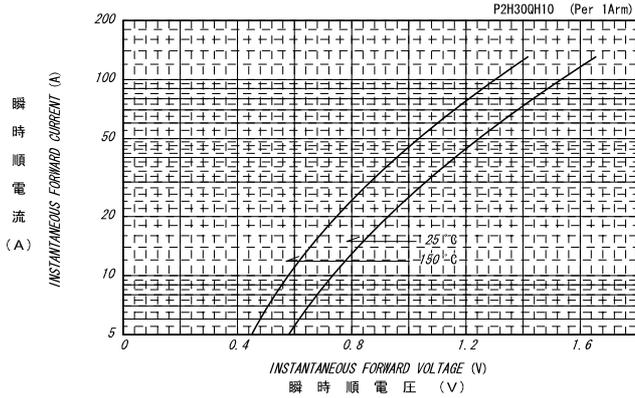
Characteristics	Symbol	Test Conditions	Max.	Unit
Peak Reverse Current *1	I _{RM}	V _{RM} = V _{RRM} , T _j = 25°C	20	μA
Peak Forward Voltage *1	V _{FM}	I _{FM} = 30A, T _j =25°C	1.0	V
Thermal Resistance *1	R _{th(j-c)}	Junction to Case	1.6	°C/W
	R _{th(c-f)}	Base Plate to Heat Sink with Thermal Compound	0.3	

*1: Value Per 1Arm

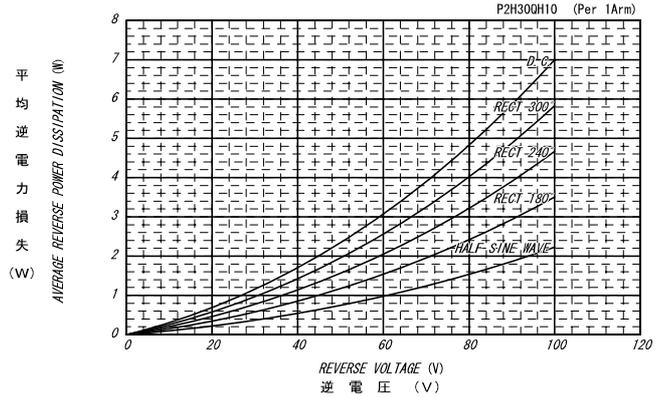
P2H30QH10 OUTLINE DRAWING (Dimensions in mm)



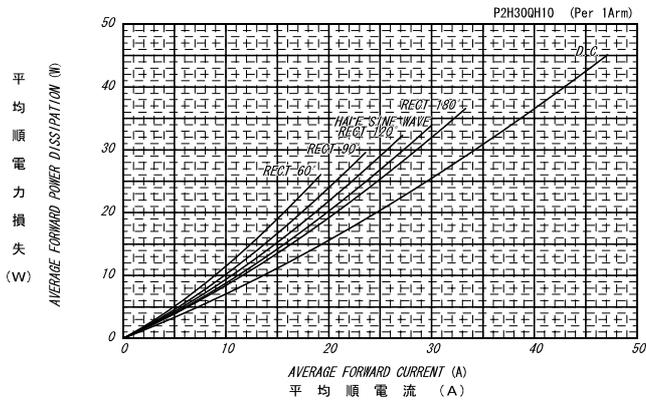
順電圧特性
FORWARD CURRENT VS. VOLTAGE



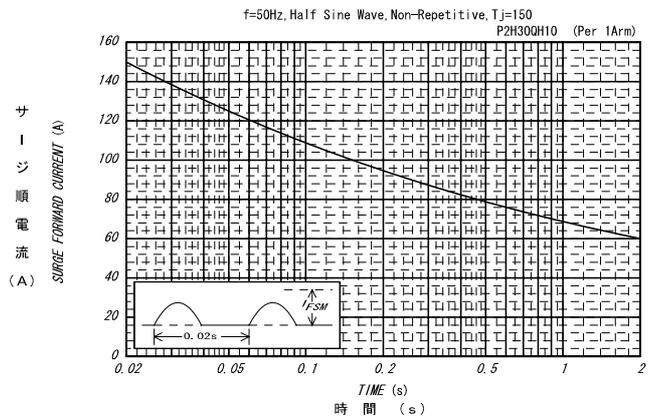
平均逆電力損失
AVERAGE REVERSE POWER DISSIPATION



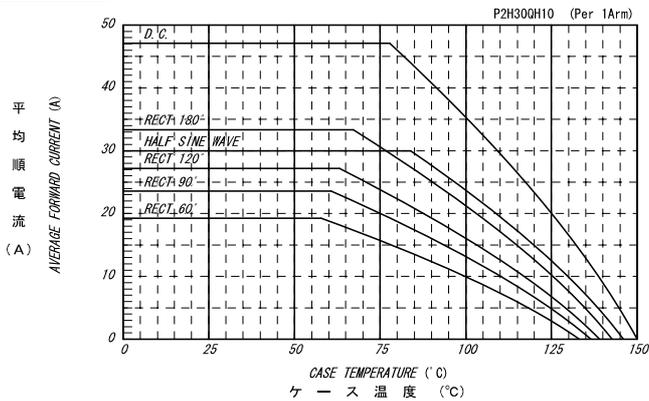
平均順電力損失特性
AVERAGE FORWARD POWER DISSIPATION



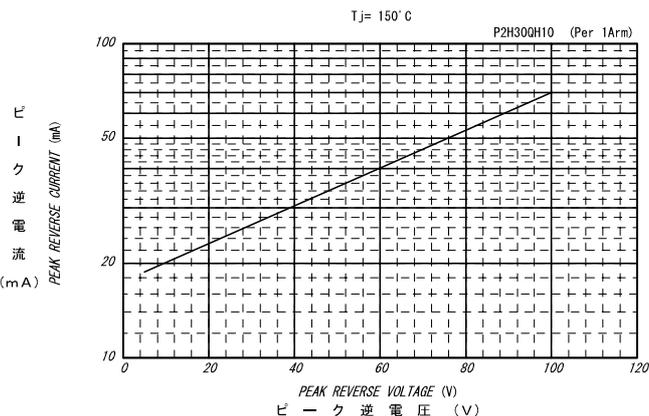
サージ順電流定格
SURGE CURRENT RATINGS



平均順電流 - ケース温度定格
AVERAGE FORWARD CURRENT VS. CASE TEMPERATURE



ピーク逆電流 - ピーク逆電圧特性
PEAK REVERSE CURRENT VS. PEAK REVERSE VOLTAGE



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>