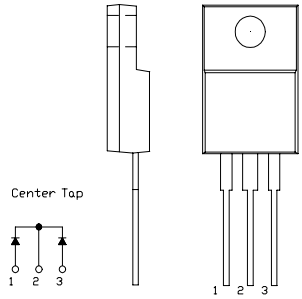
Nihon Inter Electronics Corporation

SBD Type : FCH10A15

OUTLINE DRAWING

FEATURES

*Similar to TO-220AB Case
*Fully Molded Isolation
*Dual Diodes – Cathode Common
*Low Forward Voltage Drop
*Low Power Loss,High Efficiency
*High Surge Capability
*Tj=150 ℃ operation



Maximum Ratings

Approx Net Weight: 1.75g

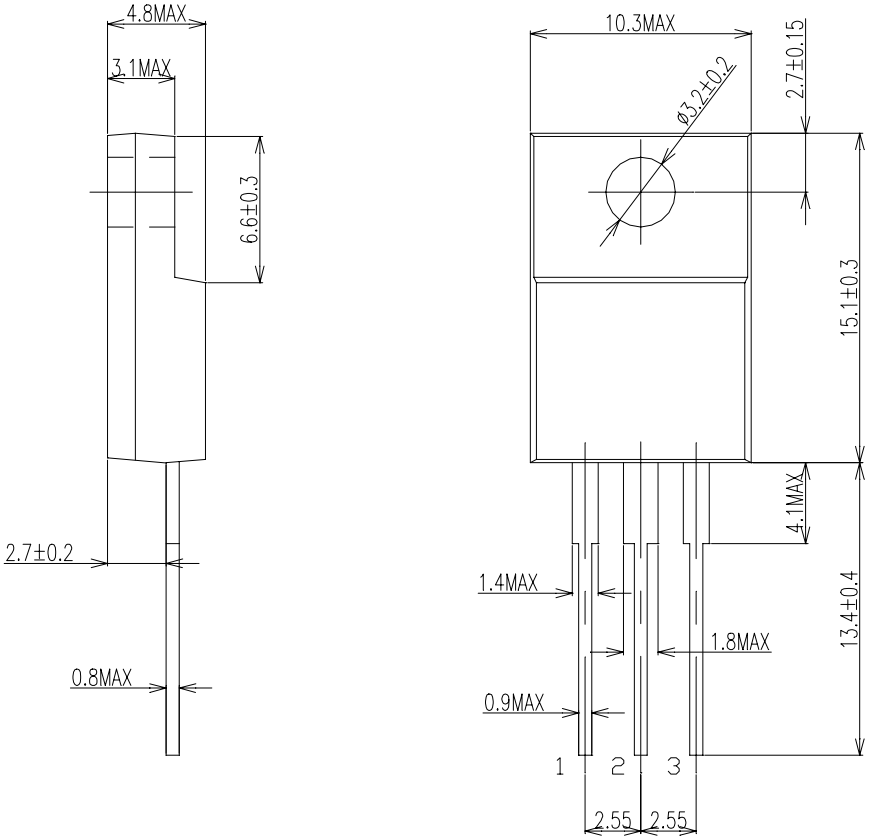
Rating	Symbol	FCH10A15			Unit
Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	150			V
Average Rectified Output Current	I_O	10	Tc=121℃	50 Hz Full Sine Wave Resistive Load	A
RMS Forward Current	$I_{F(RMS)}$	11.1			A
Surge Forward Current	I_{FSM}	130	50Hz Full Sine Wave ,1cycle Non-repetitive		A
Operating JunctionTemperature Range	T_{jw}	-40 to +150			℃
Storage Temperature Range	T_{stg}	-40 to +150			℃
Mounting torque	Ftor	recommended torque = 0.5			N•m

Electrical • Thermal Characteristics

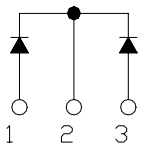
Characteristics	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Peak Reverse Current	I_{RM}	Tj= 25℃, V_{RM}= V_{RRM} per arm	-	-	1	mA
Peak Forward Voltage	V_{FM}	Tj= 25℃, I_{FM}= 5 A per arm	-	-	0.88	V
Thermal Resistance	Rth(j-c)	Junction to Case	-	-	3	℃ /W
	Rth(c-f)	Cace to Fin	-	-	1.5	℃ /W

Nihon Inter Electronics Corporation

FCH10A15 OUTLINE DRAWING (Dimentions in mm)



Center Tap



Вы скачали этот файл с сайта «Сайт радиолюбителей»

Другие разделы сайта

Раздел БИБЛИОТЕКА
Книги для и журналы радиолюбителям
http://radio-uchebnik.ru/library/

Раздел РАДИОСХЕМЫ
Различные схемы как для начинающих так и для профессионалов:
Схемы бытовой техники, телевизоров, мониторов, автомагнитол, музыкальных центров, и для самостоятельной сборки
http://radio-uchebnik.ru/shem/

Раздел ФАЙЛОВОЕ ХРАНИЛИЩЕ
Различные файлы: Даташиты, схемы, прошивки и так далее
http://radio-uchebnik.ru/downfiles/

Раздел РАДИОКОМПАС
Если Вы занимаетесь ремонтом электроники на профессиональном уровне- то Вы можете сообщить о себе.
http://radio-uchebnik.ru/radiomap/

Раздел ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ
Здесь Вы можете разместить бесплатное объявление сроком до 120 дней (только радиотематика!!)
http://radio-uchebnik.ru/ads/

Раздел СПРАВОЧНИК ПО МИКРОСХЕМАМ
Справочные данные на микросхемы импортного и отечественного производства
http://radio-uchebnik.ru/microbase/

Раздел СТАТЬИ
Различные статьи радиолюбительской (и не только) тематики: секреты телемастера, практическая электроника, альтернативная энергия, расчеты по электронике, электронные устройства и так далее
http://radio-uchebnik.ru/txt/

ФОРУМ НАШЕГО САЙТА
http://radio-uchebnik.ru/forum/