

5A Avg.

100 Volts

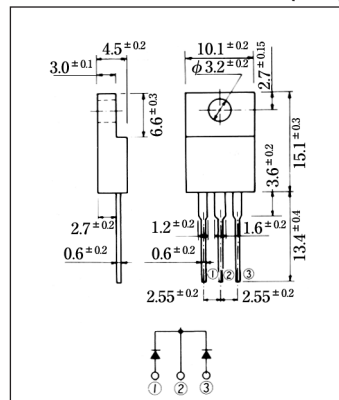
SBD

FCH05A10

最大定格 Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Unit
くり返しピーク逆電圧 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	100	V
平均整流電流 Average Rectified Forward Current	I_O	50Hz、正弦全波通電抵抗負荷 50Hz Full Sine Wave Resistive Load	$T_C=127^{\circ}C$ 5 A
実効順電流 R.M.S. Forward Current	$I_F(RMS)$	5.5	A
サーージ順電流 Surge Forward Current	I_{FSM}	60	A
動作接合温度範囲 Operating Junction Temperature Range	T_{jw}	50Hz正弦全波, 1サイクル, 非くり返し 50Hz Full Sine Wave, 1cycle, Non-repetitive	-40~+150 $^{\circ}C$
保存温度範囲 Storage Temperature Range	T_{stg}	-40~+150 $^{\circ}C$	
締付トルク Mounting torque	F_{tor}	推奨値 Recommended Value	0.5 N·m

OUTLINE DRAWING(mm)



APPROX. NET WEIGHT:1.75g

電氣的・熱的特性 Electrical/Thermal Characteristics

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
ピーク逆電流 Peak Reverse Current	I_{RM}	$T_j=25^{\circ}C, V_{RM}=V_{RRM}$, 一素子あたり Per Diode	—	—	1	mA
ピーク順電圧 Peak Forward Voltage	V_{FM}	$T_j=25^{\circ}C, I_{FM}=2.5A$, 一素子あたり Per Diode	—	—	0.87	V
熱抵抗 Thermal Resistance	$R_{th(j-c)}$	接合部・ケース間 Junction to Case	—	—	5	$^{\circ}C/W$
	$R_{th(c-f)}$	ケース・フィン間 Case to Fin	—	—	1.5	$^{\circ}C/W$

定格・特性曲線

