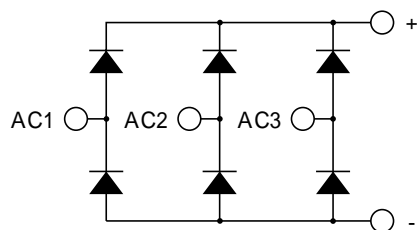
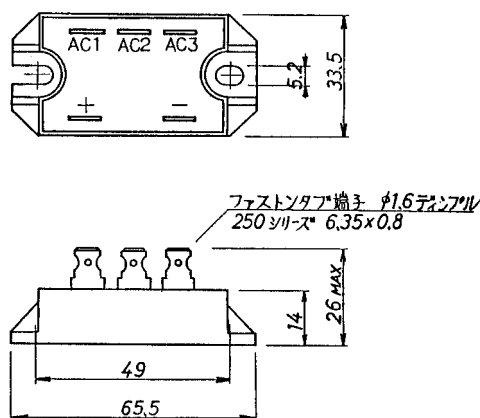


DIODE	30A Avg 800 ~ 1000 Volts	PT308 PT3010
-------	--------------------------	--------------

回路図 CIRCUIT



外形寸法図 OUTLINE DRAWING (単位 Dimension : mm)



最大定格 Maximum Ratings

項目 Parameter	記号 Symbol	耐压クラス Grade		単位 Unit
		PT308	PT3010	
くり返しピーク逆電圧 Repetitive Peak Reverse Voltage	V _{RRM}	800	1000	V
非くり返しピーク逆電圧 Non Repetitive Peak Reverse Voltage	V _{RSM}	900	1100	V

項目 Parameter	記号 Symbol	条件 Conditions	定格値 Max. Rated Value	単位 Unit	
平均出力電流 Average Rectified Output Current	I _{o(AV)}	三相全波整流 T _c = 60 3-Phase Full Wave, Rectified	30	A	
サージ順電流 Surge Forward Current	I _{FSM}	50Hz正弦半波, 1 サイクル, 非くり返し Half Sine Wave, 1Pulse, Non-Repetitive	400	A	
電流二乗時間積 I Squared t	I ² t	2 ~ 10ms	800	A ² s	
動作接合温度範囲 Operating Junction Temperature Range	T _{jw}		- 40 ~ + 150		
保存温度範囲 Storage Temperature Range	T _{stg}		- 40 ~ + 125		
絶縁耐圧 Isolation Voltage	V _{iso}	端子 - ベース間, AC 1 分間 Terminal to Base, AC 1 min.	2000	V	
締付トルク Mounting Torque	ベース部 Mounting	サーマルコンパウンド塗布 Greased	M5	2.4 ~ 2.8	N・m
	主端子部 Terminal				

電気的特性 Electrical Characteristics

項目 Parameter	記号 Symbol	条件 Conditions	特性値 (最大) Maximum Value	単位 Unit
ピーク逆電流 Peak Reverse Current	I _{RM}	T _j = 25 , V _{RM} = V _{RRM}	10	μA
ピーク順電圧 Peak Forward Voltage	V _{FM}	T _j = 25 , I _{FM} = 10A	1.2	V
熱抵抗 Thermal Resistance	R _{th(j-c)}	接合部 - ケース間 (トータル) Junction to Case, Total	0.92	/W

質量...約70g
Approximate Weight

*1 : 1 アーム当りの値 Value Per 1 Arm.