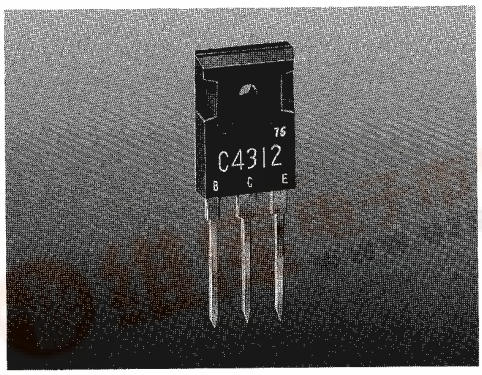
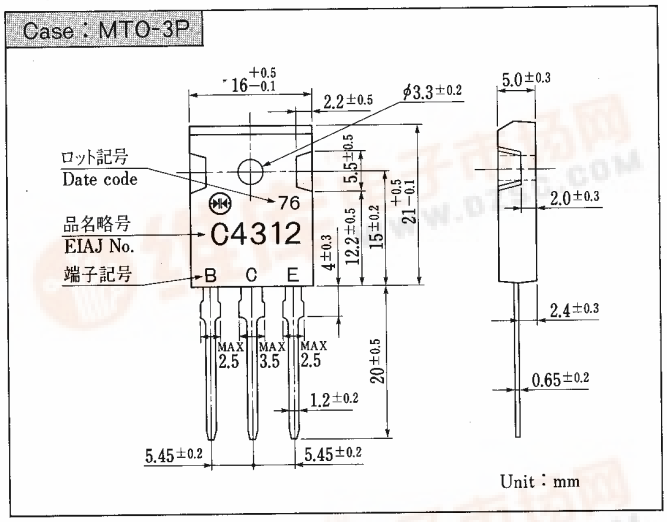
查询2SC4312供应商 捷多邦，专业PCB打样工厂，24小时加急出货

6A (NPN) 2SC4312 (T6W80HDT)



■外形寸法図 Outline Dimensions

Case：MTO-3P



■絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings

項目 Item		記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature		Tstg		−55～150	℃
接合部温度 Junction Temperature		Tj		150	℃
コレクタ・ベース電圧 Collector to Base Voltage		VCBO		900	V
コレクタ・エミッタ電圧 Collector to Emitter Voltage		VCEO		800	V
エミッタ・ベース電圧 Emitter to Base Voltage		VEBO		7	V
コレクタ電流 Collector Current	DC	IC		6	A
	Peak	ICP		12	
ベース電流 Base Current	DC	IB		3	A
	Peak	IBP		6	
トランジスタ損失 Total Transistor Dissipation		PT	TC=25℃	80	W
締め付けトルク Mounting Torque		TOR	(推奨値：5kg·cm) (Recommended torque：5kg·cm)	8	kg·cm

■電気的・熱的特性 Electrical Characteristics (TC=25℃)

コレクタ・エミッタ電圧 Collector to Emitter Sustaining Voltage	VCEO(sus)	IC=0.2A	MIN	800	V
コレクタ遮断電流 Collector Cutoff Current	ICBO	定格電圧において At rated voltage	MAX	0.1	mA
	ICEO		MAX	0.2	
エミッタ遮断電流 Emitter Cutoff Current	IEBO	定格電圧において At rated voltage	MAX	1	mA
直流電流増幅率 DC Current Gain	hFE	VCE=2V, IC=3A	MIN	7	
	hFEL	VCE=2V, IC=1mA	MIN	5	
コレクタ・エミッタ飽和電圧 Collector to Emitter Saturation Voltage	VCE(sat)	IC=3A, IB=0.6A	MAX	1.5	V
ベース・エミッタ飽和電圧 Base to Emitter Saturation Voltage	VBE(sat)		MAX	2.5	V
熱抵抗 Thermal Resistance	θjc	接合部・ケース間 Junction to case	MAX	1.56	℃/W
トランジション周波数 Transition Frequency	fT	VCE=10V, IC=0.6A	TYP	7	MHz
ターンオン時間 Turn on Time	ton	VCC=255V, IC=3A IB1=IB2=0.6A RL=85Ω, VBB2=4V	MAX	0.5	μs
蓄積時間 Storage Time	ts		MAX	3.0	
	tf		MAX	0.5	

找PDF 维库 pdf.dzsc.com