گروه فنی مهندسی جوش و برش مقدم

اعتماد از شما کیفیت و تخصص از ما

09153223758

051-37581400

https://www.moghadamwelding

http://instagram.com/moghadam

https://t.me/moghadamwelding

https://whatsapp.com/channel

https://rubika.ir/moghadamwelding

مشهد خیام شمالی 63 خیابان پردیس 3

برای کسب اطلاعات بیشتر بر روی لینک ها کلیک کنید

- 7 سال سابقه آموزش تعمیرات تخصصی دستگاه های جوش اینورتری تک فاز و 3 فاز
- 7 سال سابقه فروش قطعات الکترونیکی دستگاه جوش تک فاز و 3 فاز
- آموزش تخصصی تحلیل دستگاه های جوش اینورتری مختص ابراز فروشان
- آموزش تخصصی ابراز آلات شارژی

Ordering number:EN2732

NPN Triple Diffused Planar Silicon Transistor

2SC3998

Ultrahigh-Definition CRT Display Horizontal Deflection Output Applications

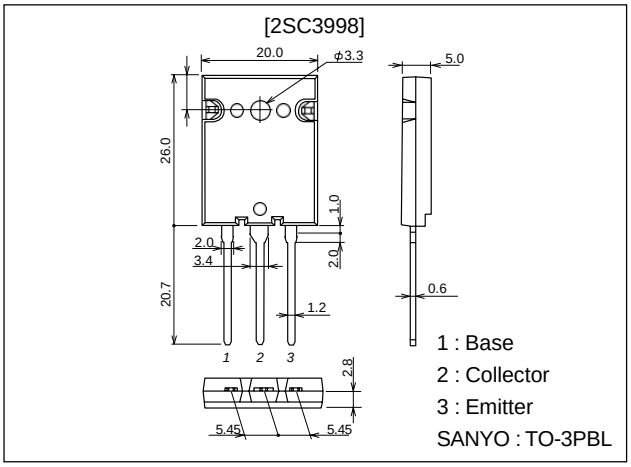
Features

- High speed (t_f=100ns typ).
- High breakdown voltage (V_{CBO}=1500V).
- High reliability (adoption of HVP process).
- Adoption of MBIT process.

Package Dimensions

unit:mm

2048B



Specifications

Absolute Maximum Ratings at Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Collector-to-Base Voltage	V_{CBO}		1500	V
Collector-to-Emitter Voltage	V_{CEO}		800	V
Emitter-to-Base Voltage	V_{EBO}		6	V
Collector Current	I_C		25	A
Collector Current (Pulse)	I_{CP}		50	A
Collector Dissipation	P_C	Tc=25°C	250	W
Junction Temperature	Tj		150	°C
Storage Temperature	Tstg		–55 to +150	°C

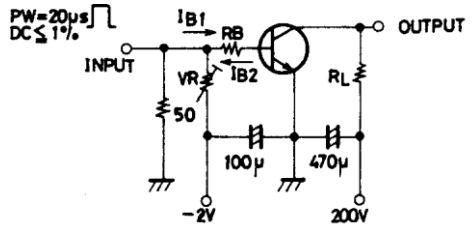
Electrical Characteristics at Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Conditions	Ratings			Unit
			min	typ	max	
Collector Cutoff Current	I_{CES}	V_{CE}=1500V			1.0	mA
Collector-to-Emitter Sastain Voltage	$V_{CEO(sus)}$	I_C=100mA, I_B=0	800			V
Emitter Cutoff Current	I_{EBO}	V_{EB}=4V, I_C=0			1.0	mA
Collector Cutoff Current	I_{CBO}	V_{CB}=800V, I_E=0			10	μA
DC Current Gain	$h_{FE}1$	V_{CE}=5V, I_C=1.0A	8		30	
	$h_{FE}2$	V_{CE}=5V, I_C=20A	4		8	
Collector-to-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	I_C=20A, I_B=5A			5	V
Base-to-Emitter Saturation Voltage	$V_{BE(sat)}$	I_C=20A, I_B=5A			1.5	V
Storage Time	t_{stg}	I_C=12A, I_{B1}=2.4A, I_{B2}=–4.8A			3.0	μs
Fall Time	t_f	I_C=12A, I_{B1}=2.4A, I_{B2}=–4.8A			0.2	μs

SANYO Electric Co.,Ltd. Semiconductor Bussiness Headquaters

TOKYO OFFICE Tokyo Bldg., 1-10, 1 Chome, Ueno, Taito-ku, TOKYO, 110-8534 JAPAN

Switching Time Test Circuit



Unit (resistance:Ω, capacitance:F)