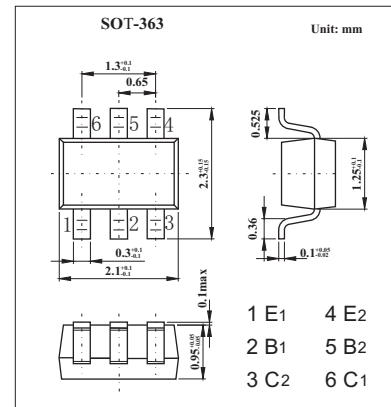
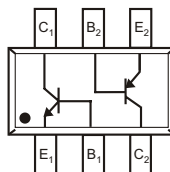


- Two internal isolated NPN/PNP Transistors in one package
- For Switching and AF Amplifier Applications
- Ultra-Small Surface Mount Package



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-Base Voltage	V _{CBO}	50	V
Collector-Emitter Voltage	V _{CBO}	45	V
Emitter-Base Voltage	V _{EBO}	6	V
Collector Current -Continuous	I _C	0.1	A
Collector Power Dissipation	P _C	200	mW
Junction Temperature	T _J	150	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-55 to +150	°C

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Test conditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	$V_{(BR)CBO}$	$I_C = 10 \mu A$, $I_E = 0$	50			V
Collector-emitter breakdown voltage	$V_{(BR)CEO}$	$I_C = 10mA$, $I_B = 0$	45			V
Emitter-base Breakdown voltage	$V_{(BR)EBO}$	$I_E = 10 \mu A$, $I_C = 0$	6			V
Collector-base cutoff current	I_{CBO}	$V_{CB} = 30 V$, $I_E = 0$			15	nA
Emitter-base cutoff current	I_{EBO}	$V_{EB} = 5 V$, $I_C = 0$			15	nA
DC current gain	h_{FE}	$V_{CE} = 5 V$, $I_C = 2 mA$	200		450	
Collector-emitter saturation voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C = 100 mA$, $I_B = 5mA$			0.6	V
Base-emitter saturation voltage	$V_{BE(sat)}$	$I_C = 100 mA$, $I_B = 5mA$		0.9		V
Collector output capacitance	C_{ob}	$V_{CB}=10V, f=1MHz$			6	pF
Transition frequency	f_T	$V_{CE} = 5 V$, $I_C = 10 mA$, $f = 100 MHz$	100			MHz
Noise figure	NF	$V_{CE}=5V, I_C=0.2mA, f=1kHz$, $R_g=2K\Omega, \Delta f=200Hz$			10	dB

■ Marking

Marking	7P
---------	----



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.