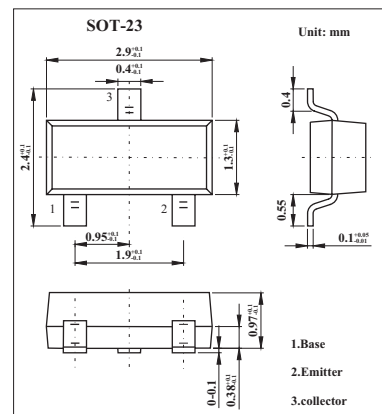


■ Features

- Low current (max. 100 mA)
- Low voltage (max. 50 V).



■ Absolute Maximum Ratings $T_a = 25^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	V_{CBO}	60	V
Collector-emitter voltage	V_{CEO}	50	V
Emitter-base voltage	V_{EBO}	6	V
Collector current (DC)	I_C	100	mA
Peak collector current	I_{CM}	200	mA
Peak base current	I_{BM}	100	mA
Total power dissipation $T_{amb} \leq 25^\circ\text{C}; *$	P_{tot}	250	mW
Storage temperature	T_{stg}	-65 to +150	$^\circ\text{C}$
Junction temperature	T_j	150	$^\circ\text{C}$
Operating ambient temperature	T_{amb}	-65 to +150	$^\circ\text{C}$
Thermal resistance from junction to ambient *	$R_{th\ j-a}$	500	K/W

* Transistor mounted on an FR4 printed-circuit board.

2PD601A

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Testconditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector cut-off current	ICBO	IE = 0; VCB = 60 V			10	nA
		IE = 0; VCB = 60 V; Tj = 150°C			5	μA
Emitter cut-off current	IEBO	IC = 0; VEB = 5 V			10	nA
DC current gain	hFE	IC = 2 mA; VCE = 10 V; *	160		260	
			210		340	
			290		460	
DC current gain	hFE	IC = 100 mA; VCE = 2 V;	90			
Collector-emitter saturation voltage	VCEsat	IC = 100 mA; IB = 10 mA; *			500	mV
Collector capacitance	Cc	IE = ie = 0; VCB = 10 V; f = 1 MHz			3.5	pF
Transition frequency	fT	IC = 2 mA; VCE = 10 V; f = 100 MHz *	100			MHz
			120			
			140			

* Pulse test: tp ≤ 300 μs; δ ≤ 0.02.

■ Marking

Type Number	2PD601AQ	2PD601AR	2PD601AS
Marking	ZQ	ZR	ZS



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>