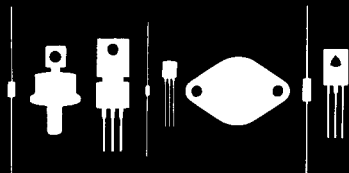


Central
Semiconductor Corp.
Central
Semiconductor Corp.
Central
Semiconductor Corp.
Central™
Semiconductor Corp.

145 Adams Avenue
Hauppauge, New York 11788



2N1479
2N1480
2N1481
2N1482

NPN SILICON TRANSISTOR

JEDEC TO-39 CASE

DESCRIPTION

The CENTRAL SEMICONDUCTOR 2N1479 series types are silicon NPN transistors manufactured by the epitaxial planar process, mounted in a hermetically sealed metal case designed for switching and amplifier applications.

MAXIMUM RATINGS ($T_C=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

	SYMBOL	2N1479 2N1481	2N1480 2N1482	UNIT
Collector-Base Voltage	V_{CB0}	60	100	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEV}	60	100	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	40	55	V
Emitter-Base Voltage	V_{EB0}	6.0	6.0	V
Collector Current	I_C	1.5	1.5	A
Base Current	I_B	1.0	1.0	A
Power Dissipation	P_D	5.0	5.0	W
Operating and Storage Junction Temperature	T_J, T_{STG}	-65 TO +200		$^\circ\text{C}$
Thermal Resistance	θ_{JC}	35		$^\circ\text{C/W}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_C=25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	2N1479		2N1480		2N1481		2N1482		UNIT
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
I_{CB0}	$V_{CB}=30\text{V}$		10		10		10		10	μA
I_{CB0}	$V_{CB}=30\text{V}, T_C=150^\circ\text{C}$		500		500		500		500	μA
I_{EB0}	$V_{EB}=6.0\text{V}$		10		10		10		10	μA
BV_{CEV}	$V_{EB}=1.5\text{V}, I_C=0.25\text{mA}$	60		100		60		100		V
BV_{CEO}	$I_C=50\text{mA}$	40		55		40		55		V
$V_{CE}(\text{SAT})$	$I_C=200\text{mA}, I_B=10\text{mA}$		-		-		1.4		1.4	V
$V_{CE}(\text{SAT})$	$I_C=200\text{mA}, I_B=20\text{mA}$		1.4		1.4		-		-	V
$V_{BE}(\text{ON})$	$V_{CE}=4.0\text{V}, I_C=200\text{mA}$		3.0		3.0		3.0		3.0	V
h_{FE}	$V_{CE}=4.0\text{V}, I_C=200\text{mA}$	20	60	20	60	35	100	35	100	
h_{fe}	$V_{CE}=4.0\text{V}, I_C=5.0\text{mA}$	50	TYP	50	TYP	50	TYP	50	TYP	
t_{ON}	$I_C=200\text{mA}, I_{B1}=20\text{mA}, I_{B2}=85\text{mA}$	1.2	TYP	1.2	TYP	1.2	TYP	1.2	TYP	μs
t_{OFF}	$I_C=200\text{mA}, I_{B1}=20\text{mA}, I_{B2}=85\text{mA}$	1.6	TYP	1.6	TYP	1.6	TYP	1.6	TYP	μs
C_{ob}	$V_{CB}=40\text{V}$	150	TYP	150	TYP	150	TYP	150	TYP	pF
$f_{\alpha b}$	$V_{CB}=28\text{V}, I_C=5.0\text{mA}$	1.5	TYP	1.5	TYP	1.5	TYP	1.5	TYP	MHz

Central™
Semiconductor Corp.

145 Adams Avenue
Hauppauge, NY 11788 USA
Tel: (631) 435-1110 • Fax: (631) 435-1824
www.centralsemi.com

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Central Semiconductor:](#)

[2N1479](#) [2N1481](#) [2N1482](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9