Central™ Semiconductor Corp.
145 Adams Ave., Hauppauge, NY 11788 USA
Phone (516) 435-1110 FAX (516) 435-1824

Manufacturers of World Class Discrete Semiconductors

MPQ2907A

PNP SILICON QUAD TRANSISTOR

JEDEC TO-116 CASE

DESCRIPTION

The CENTRAL SEMICONDUCTOR MPQ2907A type is comprised of four independent Silicon PNP Transistors mounted in a 14 PIN DIP, designed for general purpose amplfier and switching applications.

MAXIMUM RATINGS (T_A=25°C)

	SYMBOL		UNITS
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	60	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	60	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	5.0	V
Collector Current	I_C	600	mA
Power Dissipation (Each Transistor)	P_D	650	mW
Power Dissipation (Total Package)	P_D	1.9	W
Operating and Storage Junction Temperature	T_J,T_{stg}	-65 to +150	°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_A=25°C unless otherwise noted)

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
I_{CBO}	V_{CB}=30V			50	nA
I_{EBO}	V_{CE}=3.0V			50	nA
BV_{CEO}	I_C=10mA	60			V
BV_{CBO}	I_C=10uA,	60			V
BV_{EBO}	I_E=10uA	5.0			V
$V_{CE(SAT)}$	I_C=150mA, I_B=15mA			0.4	V
$V_{CE(SAT)}$	I_C=300mA, I_B=30mA			1.6	V
$V_{BE(SAT)}$	I_C=150mA, I_B=15mA			1.3	V
$V_{BE(SAT)}$	I_C=300mA, I_B=30mA			2.6	V
h_{FE}	V_{CE}=10V, I_C=10mA	75			
h_{FE}	V_{CE}=10V, I_C=150mA	100			
h_{FE}	V_{CE}=10V, I_C=300mA	50			
f_T	V_{CE}=20V, I_C=50mA, f=100MHz	200			MHz
C_{ib}	V_{BE}=2.0V, I_C=0, f=1.0kHz		6.0	8.0	pF
C_{ob}	V_{CB}=10V, I_E=0, f=1.0kHz		20	30	pF
t_{on}	V_{CC}=30V, I_C=150mA, I_{B1}=15mA		30		ns
t_{off}	V_{CC}=30V, I_C=150mA, I_{B1}=I_{B2}=15mA		150		ns

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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