Semiconductor Corp.

145 Adams Ave., Hauppauge, NY 11788 USA Phone (631) 435-1110 FAX (631) 435-1824

Manufacturers of World Class Discrete Semiconductors www.centralsemi.com

MPQ3798 MPQ3799

PNP SILICON QUAD TRANSISTOR

TO-116 CASE

DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR MPQ3798, MPQ3799 types are comprised of four independent Silicon PNP Transistors mounted in a 14 PIN DIP, designed for low level and low noise applications.

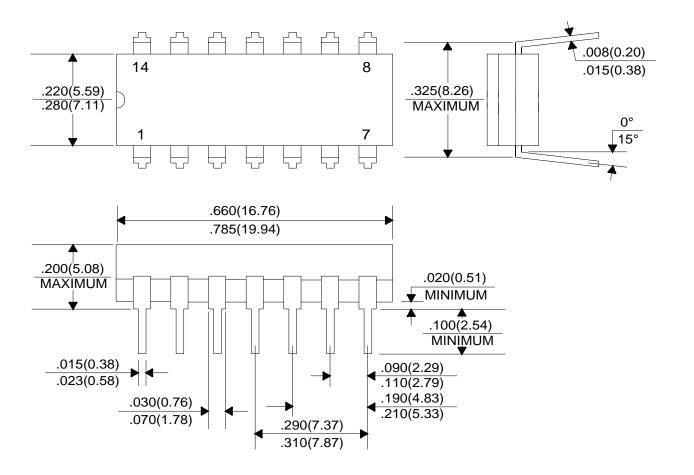
MAXIMUM RATINGS: (T_A=25°C)

	SYMBOL	MPQ3798		MPQ3799	<u>UNITS</u>
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	60		60	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	40		60	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}		5.0		V
Collector Current	l _C		50		mA
Power Dissipation (Each Transistor)	P_{D}		500		mW
Power Dissipation (Total Package)	P_{D}		900		mW
Operating and Storage					
Junction Temperature	T_J, T_stg		-65 to +150		°C
Thermal Resistance (Total Package)	$\Theta_{\sf JA}$		139		°C/W

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

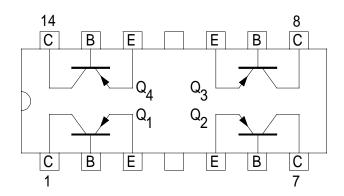
		MPC	MPQ3798		23799	
SYMBOL	TEST CONDITIONS	MIN	MAX	MIN	MAX	<u>UNITS</u>
^I CBO	V _{CB} =50V		10		10	nA
I _{EBO}	V _{EB} =3.0V		20		20	nA
BV_{CBO}	I _C =10μA	60		60		V
BVCEO	I _C =10mA	40		60		V
BV_{EBO}	I _E =10μA	5.0		5.0		V
VCE(SAT)	I _C =100μΑ, I _B =10μΑ		0.2		0.2	V
VCE(SAT)	I _C =1.0mA, I _B =100μA		0.25		0.25	V
V _{BE} (SAT)	I _C =100μΑ, I _B =10μΑ		0.7		0.7	V
V _{BE} (SAT)	I _C =1.0mA, I _B =100μA		8.0		8.0	V
h _{FE} `´´	$V_{CE}=5.0V, I_{C}=10\mu A$	100		225		
h _{FE}	V _{CE} =5.0V, I _C =100μA	150		300		
h _{FE}	V _{CE} =5.0V, I _C =500μA	150		300		
h _{FE}	V_{CE} =5.0V, I_{C} =10mA	125		250		
f_T	V_{CE} =5.0V, I_{C} =1.0mA, f =100MHz	60		60		MHz
C _{ob}	V_{CB} =5.0V, I_E =0, f=1.0MHz		4.0		4.0	pF
C _{ib}	V_{EB} =0.5V, I_{C} =0, f=1.0MHz		8.0		8.0	pF
NF	V_{CE} =10V, I_{C} =100 μ A, R_{S} =3 $k\Omega$,					
	f=10Hz to 15.7kHz	2.5	TYP	1.5	TYP	dB

TO-116 CASE - MECHANICAL OUTLINE



All Dimensions in Inches (mm).

PIN CONFIGURATION





ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

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_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9