MPQ3725A

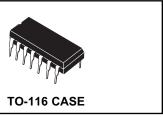
NPN SILICON QUAD TRANSISTOR



DESCRIPTION:

The CENTRAL SEMICONDUCTOR MPQ3725A type is comprised of four independant silicon NPN transistors mounted in a 14-Pin DIP case, designed for core driver applications.





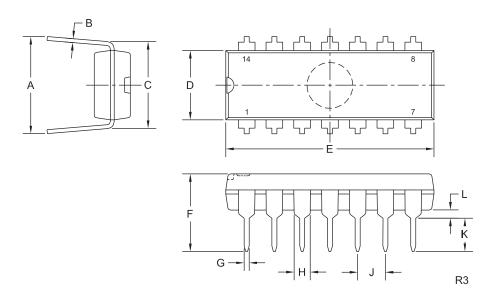
MAXIMUM RATINGS: (T _A =25°C)	SYMBOL		UNITS
Collector-Emitter Voltage	VCES	70	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	50	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	5.0	V
Collector Current	IC	1.0	Α
Power Dissipation (each transistor)	P_{D}	1.0	W
Power Dissipation (total package)	P_{D}	2.5	W
Operating and Storage Junction Temperature	T _J , T _{sta}	-65 to +150	°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS: (T_A=25°C) SYMBOL **TEST CONDITIONS** MIN MAX UNITS V_{CB}=40V 500 nΑ **ICBO BVCEO** I_C=10mA 50 ٧ **BVCES** I_C=100μA 70 ٧ BV_EBO I_E=10μA 5.0 ٧ I_C =500mA, I_B =50mA 0.45 ٧ VCE(SAT) V_{BE(SAT)} I_C =500mA, I_B =50mA 1.0 ٧ 8.0 hFE V_{CE} =1.0V, I_{C} =100mA 40 $^{\mathsf{h}\mathsf{FE}}$ V_{CE} =2.0V, I_{C} =500mA 30 f_{T} V_{CF} =10V, I_{C} =50mA, f=100MHz 200 MHz V_{CB} =10V, I_F =0, f=1.0MHz 10 рF C_{ob} C_{ib} V_{EB} =0.5V, I_{C} =0, f=1.0MHz 80 рF



NPN SILICON QUAD TRANSISTOR

TO-116 CASE - MECHANICAL OUTLINE

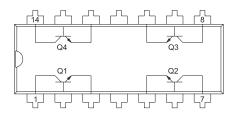


DIMENSIONS						
	INCHES		MILLIMETERS			
SYMBOL	MIN	MAX	MIN	MAX		
Α	0.310	0.390	7.9	9.9		
В	0.008	0.014	0.2	0.4		
С	0.310		7.9			
D	0.240	0.260	6.1	6.6		
E	0.740	0.760	18.8	19.3		
F	-	0.300	-	7.6		
G	0.014	0.022	0.4	0.6		
Н	0.050		1.3			
J	0.100		2.5			
K	0.125	0.150	3.2	3.8		
	0.015		0.4			

TO-116 (REV: R3)

MARKING CODE: FULL PART NUMBER

PIN CONFIGURATION



LEAD CODE:

- 1) COLLECTOR Q1 2) BASE Q1
- 3) EMITTER Q1
- 4) NC
- 5) EMITTER Q2 6) BASE Q2
- 7) COLLECTOR Q2
- 8) COLLECTOR Q3
- 9) BASE Q3
- 10) EMITTER Q3
- 11) NC
- 12) EMITTER Q4
- 13) BASE Q4
- 14) COLLECTOR Q4

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