

Small Signal Transistors

TO-92 Case (Continued)



TYPE NO.	DESCRIPTION	LEAD CODE	V _{CB0}	V _{CEO}	V _{EBO}	I _{CB0} @	V _{CB}	h _{FE}		@ V _{CE}	@ I _C	V _{CE (SAT)} @ I _C		C _{ob}	f _T	NF	t _{off}
			(V)	(V)	(V)	(nA)	(V)	MIN	MAX	(V)	(mA)	(V)	(mA)	(pF)	(MHz)	(dB)	
			MIN	*V _{CES} MIN	MAX	*I _{CES} *I _{CEV} MAX								*C _{rb} MAX	*TYP MIN	MAX	MAX
MPS3710	NPN LOW NOISE	EBC	30	30	6.0	100	20	90	330	5.0	1.0	1.0	10	--	--	--	--
MPS3711	NPN LOW NOISE	EBC	30	30	6.0	100	20	180	660	1.0	1.0	1.0	10	--	--	--	--
MPS3721	NPN LOW NOISE	EBC	18	18	5.0	500	18	60	660	10	2.0	--	--	3.5	--	--	--
MPS3826	NPN AMPL/SWITCH	EBC	60	45	4.0	100	30	40	160	10	10	--	--	3.5	200	--	--
MPS3827	NPN AMPL/SWITCH	EBC	60	45	4.0	100	30	100	400	10	10	--	--	3.5	200	--	--
MPS5172	NPN LOW NOISE	EBC	25	25	5.0	100	25	100	500	10	10	0.25	10	10	120*	--	--
MPS5306	NPN DARLINGTON	EBC	25	25	12	100	25	7,000	70,000	5.0	2.0	1.40	200	10	60	--	--
MPS5308	NPN DARLINGTON	EBC	40	40	12	100	40	7,000	70,000	5.0	2.0	1.40	200	10	60	--	--
MPS6507	NPN RF OSC	EBC	30	20	3.0	50	15	25	--	10	2.0	--	--	2.5	700	--	--
MPS6511	NPN RF OSC	EBC	30	20	3.0	50	15	25	--	10	10	--	--	2.5	--	--	--
MPS6512	NPN AMPL/SWITCH	EBC	40	30	4.0	50	30	50	100	10	2.0	0.50	50	3.5	--	--	--
MPS6513	NPN AMPL/SWITCH	EBC	40	30	4.0	50	30	90	180	10	2.0	0.50	50	3.5	--	--	--
MPS6514	NPN AMPL/SWITCH	EBC	40	25	4.0	50	30	150	300	10	2.0	0.50	50	3.5	--	--	--
MPS6515	NPN AMPL/SWITCH	EBC	40	25	4.0	50	30	250	500	10	2.0	0.50	50	3.5	--	--	--
MPS6516	PNP AMPL/SWITCH	EBC	40	40	4.0	50	30	50	100	10	2.0	0.50	50	4.0	--	--	--
MPS6517	PNP AMPL/SWITCH	EBC	40	40	4.0	50	30	90	180	10	2.0	0.50	50	4.0	--	--	--
MPS6518	PNP AMPL/SWITCH	EBC	40	40	4.0	50	30	150	300	10	2.0	0.50	50	4.0	--	--	--
MPS6519	PNP AMPL/SWITCH	EBC	25	25	4.0	50	20	250	500	10	2.0	0.50	50	4.0	--	--	--
MPS6520	NPN LOW NOISE	EBC	40	25	4.0	50	30	200	400	10	2.0	0.50	50	3.5	--	3.0	--
MPS6521	NPN LOW NOISE	EBC	40	25	4.0	50	30	300	600	10	2.0	0.50	50	3.5	--	3.0	--
MPS6522	PNP LOW NOISE	EBC	25	25	4.0	50	20	200	400	10	2.0	0.50	50	3.5	--	3.0	--
MPS6523	PNP LOW NOISE	EBC	25	25	4.0	50	20	300	600	10	2.0	0.50	50	3.5	--	3.0	--
MPS6531	NPN AMPL/SWITCH	EBC	60	40	5.0	50	40	90	270	1.0	100	0.30	100	5.0	--	--	--
MPS6532	NPN AMPL/SWITCH	EBC	50	30	5.0	100	30	30	--	1.0	100	0.50	100	5.0	--	--	--
MPS6534	PNP AMPL/SWITCH	EBC	40	40	4.0	50	30	90	270	1.0	100	0.30	100	7.0	--	--	--
MPS6535	PNP AMPL/SWITCH	EBC	30	30	4.0	50	30	30	--	1.0	100	0.50	100	7.0	--	--	--
MPS6560	NPN AMPL/SWITCH	EBC	25	25	5.0	100	20	50	200	1.0	500	0.50	500	30	60	--	--
MPS6561	NPN AMPL/SWITCH	EBC	20	20	4.0	100	20	50	200	1.0	350	0.50	350	30	60	--	--
MPS6562	PNP AMPL/SWITCH	EBC	25	25	5.0	100	20	50	200	1.0	500	0.50	500	30	60	--	--
MPS6563	PNP AMPL/SWITCH	EBC	20	20	4.0	100	20	50	200	1.0	350	0.50	350	30	60	--	--
MPS6564	NPN AMPL/SWITCH	EBC	--	45	5.0	500	40	25	--	5.0	40	0.50	10	4.0	--	--	--
MPS6566	NPN AMPL/SWITCH	EBC	60	45	4.0	100	30	100	400	10	10	0.40	10	3.5	--	--	--
MPS6601	NPN AMPL/SWITCH	EBC	25	25	4.0	100	25	50	--	1.0	500	0.60	1000	50	100	--	--
MPS6602	NPN AMPL/SWITCH	EBC	40	40	4.0	100	30	50	--	1.0	500	0.60	1000	50	100	--	--
MPS6651	PNP AMPL/SWITCH	EBC	25	25	4.0	100	25	50	--	1.0	500	0.60	1000	50	100	--	--
MPS6652	PNP AMPL/SWITCH	EBC	40	40	4.0	100	30	50	--	1.0	500	0.60	1000	50	100	--	--
MPS8097	NPN LOW NOISE	EBC	60	40	6.0	30	40	250	5.0	0.10	--	--	--	4.0	--	2.0	--
MPS8098	NPN AMPL/SWITCH	EBC	60	60	6.0	100	60	100	300	5.0	1.0	0.30	100	6.0	150	--	--
MPS8099	NPN AMPL/SWITCH	EBC	80	80	6.0	100	80	100	300	5.0	1.0	0.30	100	6.0	150	--	--
MPS8598	PNP AMPL/SWITCH	EBC	60	60	5.0	100	60	100	300	5.0	1.0	0.30	100	8.0	150	--	--
MPS8599	PNP AMPL/SWITCH	EBC	80	80	5.0	100	80	100	300	5.0	1.0	0.30	100	8.0	150	--	--
MPSA05	NPN AMPL/SWITCH	EBC	60	60	4.0	100	60	50	--	1.0	100	0.25	100	--	100	--	--
MPSA06	NPN AMPL/SWITCH	EBC	80	80	4.0	100	80	50	--	1.0	100	0.25	100	--	100	--	--
MPSA13	NPN DARLINGTON	EBC	30	30*	10	100	30	10,000	--	5.0	100	1.50	100	--	125	--	--
MPSA14	NPN DARLINGTON	EBC	30	30*	10	100	30	20,000	--	5.0	100	1.50	100	--	125	--	--
MPSA18	NPN LOW NOISE	EBC	45	45	6.5	50	30	500	1,500	5.0	10	--	--	3.0	100	1.5	--
MPSA20	NPN AMPL/SWITCH	EBC	--	40	4.0	100	30	40	400	10	5.0	0.25	10	4.0	125	--	--

Devices are available lead formed.
See pages 216 thru 219 for details.
Also available in Ammopack or Tape & Reel.
See pages 230 thru 235 for details.

Central
Semiconductor Corp.
www.centrasemi.com

(6-December 2004)

OUTSTANDING SUPPORT AND SUPERIOR SERVICES



PRODUCT SUPPORT

Central's operations team provides the highest level of support to insure product is delivered on-time.

- Supply management (Customer portals)
- Inventory bonding
- Consolidated shipping options
- Custom bar coding for shipments
- Custom product packing

DESIGNER SUPPORT/SERVICES

Central's applications engineering team is ready to discuss your design challenges. Just ask.

- Free quick ship samples (2nd day air)
- Online technical data and parametric search
- SPICE models
- Custom electrical curves
- Environmental regulation compliance
- Customer specific screening
- Up-screening capabilities
- Special wafer diffusions
- PbSn plating options
- Package details
- Application notes
- Application and design sample kits
- Custom product and package development

REQUESTING PRODUCT PLATING

1. If requesting Tin/Lead plated devices, add the suffix "TIN/LEAD" to the part number when ordering (example: 2N2222A TIN/LEAD).
2. If requesting Lead (Pb) Free plated devices, add the suffix "PBFREE" to the part number when ordering (example: 2N2222A PBFREE).

CONTACT US

Corporate Headquarters & Customer Support Team

Central Semiconductor Corp.
145 Adams Avenue
Hauppauge, NY 11788 USA
Main Tel: (631) 435-1110
Main Fax: (631) 435-1824
Support Team Fax: (631) 435-3388
www.centrasemi.com

Worldwide Field Representatives:
www.centrasemi.com/wwreps

Worldwide Distributors:
www.centrasemi.com/wwdistributors

For the latest version of Central Semiconductor's **LIMITATIONS AND DAMAGES DISCLAIMER**, which is part of Central's Standard Terms and Conditions of sale, visit: www.centrasemi.com/terms

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