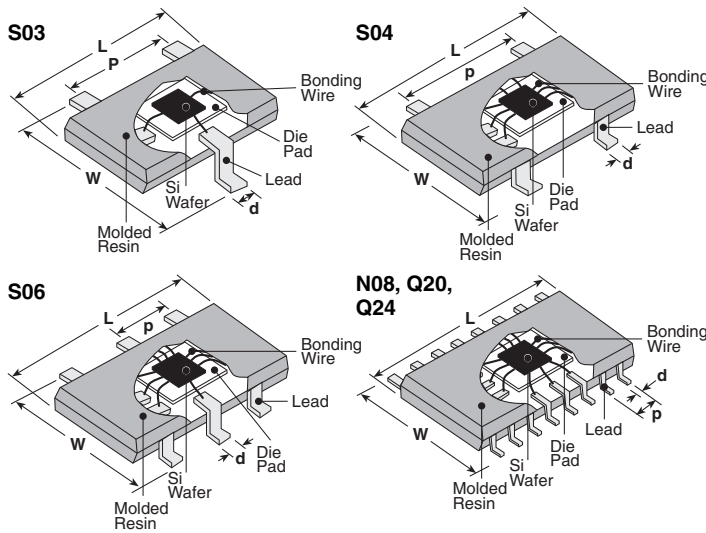


features

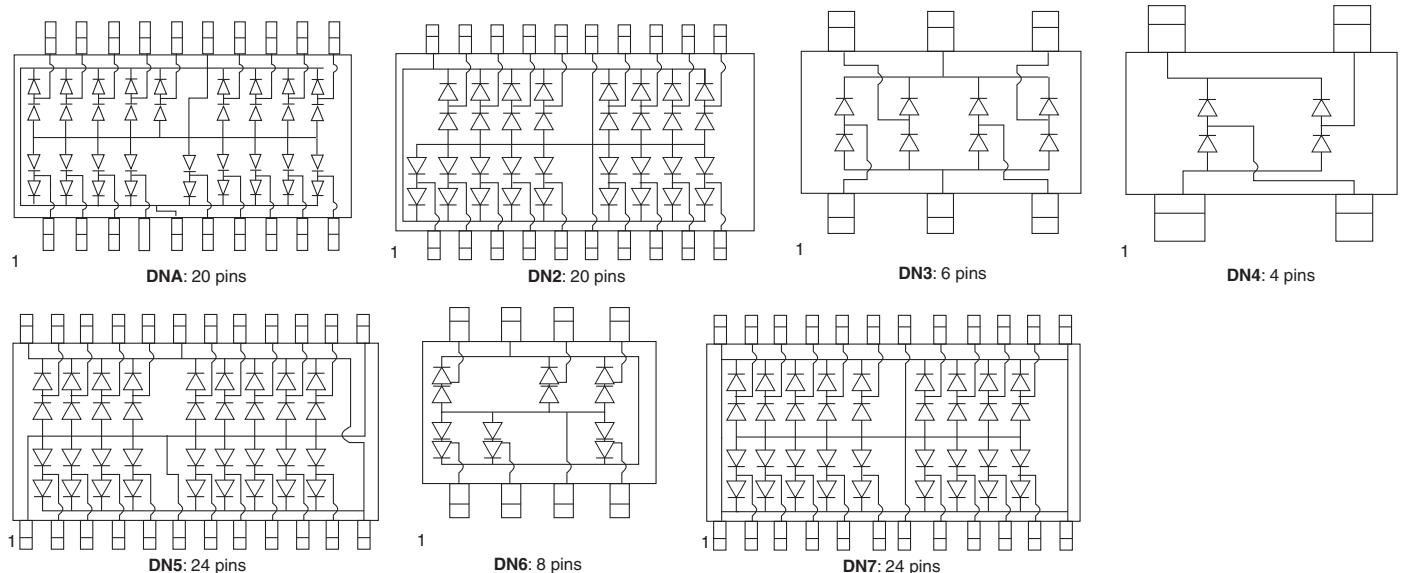
- Fast reverse recovery time
- Fast turn on time
- Low capacitance
- SMD packages
- 16 kV IEC61000-4-2 capable
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS and China RoHS requirements

dimensions and construction



Package Code	Total Power	Pins	Dimensions inches (mm)				
			L ±0.2	W ±0.2	p ±0.1	Pkg Ht ±0.2	d ±0.05
S03	225mw	3	.115 (2.92)	.091 (2.30)	.075 (1.91)	.037 (0.95)	.017 (0.43)
S04	225mw	4	.115 (2.92)	.091 (2.30)	.075 (1.91)	.037 (0.95)	.017 (0.43)
S06	225mw	6	.115 (2.92)	.110 (2.80)	.037 (0.95)	.037 (0.95)	.017 (0.43)
N08	400mw	8	.190 (4.83)	.236 (5.99)	.050 (1.27)	.063 (1.60)	.016 (0.41)
Q20	1000mw	20	.341 (8.66)	.236 (5.99)	.025 (0.635)	.063 (1.60)	.010 (0.25)
Q24	1000mw	24	.341 (8.66)	.236 (5.99)	.025 (0.635)	.063 (1.60)	.010 (0.25)

circuit schematic



For further information on packaging, please refer to Appendix A.

Specifications given herein may be changed at any time without prior notice. Please confirm technical specifications before you order and/or use.

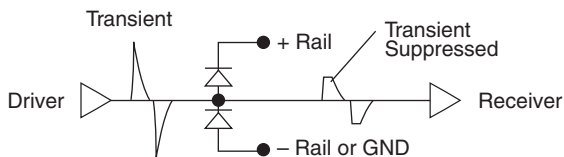
12/28/10

ordering information

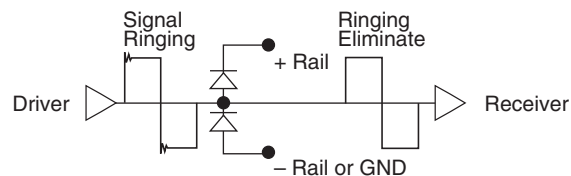
New Part #	DNA	Q20	T	TEB
	Type	Package Symbol	Termination Material	Packaging
	DNA DN2 DN3 DN4 DN5 DN6 DN7	Package type symbol + number of pins S03: 3 pin SOT23 S04: 4 pin SOT23 S06: 6 pin SOT23 N08: 8 pin Narrow SOIC Q20: 20 pin QSOP Q24: 24 pin QSOP	T: Sn (Other termination styles available, contact factory for options)	TE: 7" embossed plastic TEB: 13" embossed plastic tape

application schematic

ESD Suppression



Signal Conditioning



applications and ratings

Part Designation	Forward Voltage $I_F=50\text{ma}$	Reverse Breakdown Voltage $I_R=1\text{ma}$	Leakage Current @7V	Capacitance @1Mhz	ESD Voltage Capability IEC 61000-4-2	Operating Temperature Range	Continuous Forward Current*
DN(X)	0.4 to 1.2V	7.2V	1uA	2pF	16kV	-55°C to +155°C	50mA

* One diode conducting

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А