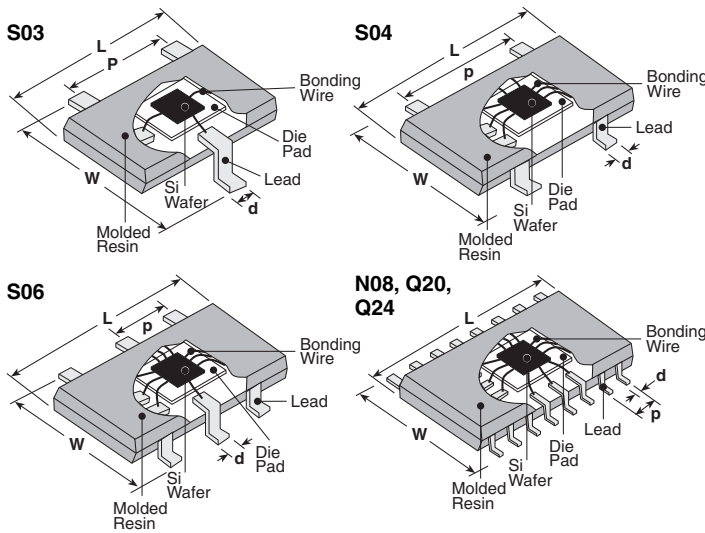


features

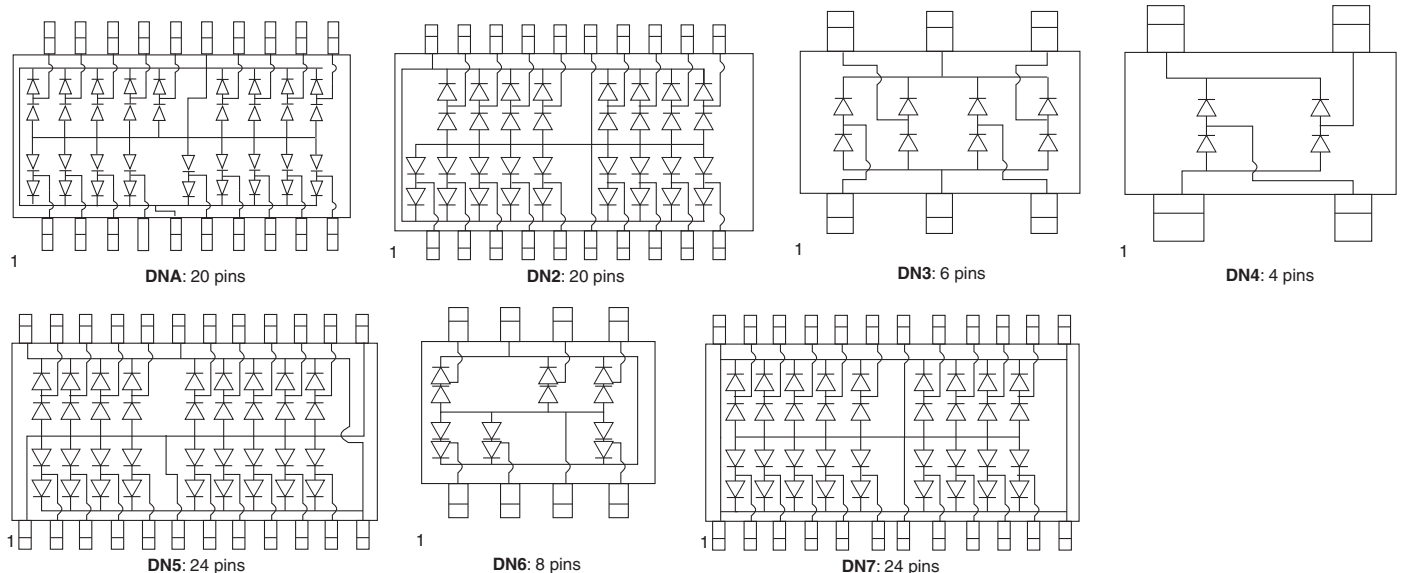
- Fast reverse recovery time
- Fast turn on time
- Low capacitance
- SMD packages
- 16 kV IEC61000-4-2 capable
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS and China RoHS requirements

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.

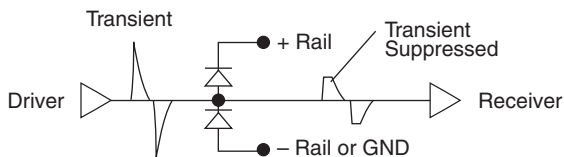
12/28/10

ordering information

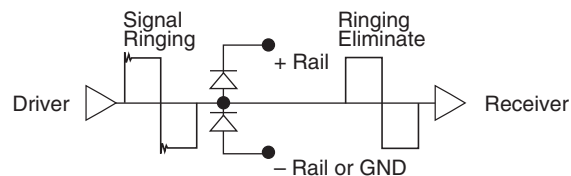
New Part #	DNA	Q20	T	TEB
	Type	Package Symbol	Termination Material	Packaging
	DNA DN2 DN3 DN4 DN5 DN6 DN7	Package type symbol + number of pins S03: 3 pin SOT23 S04: 4 pin SOT23 S06: 6 pin SOT23 N08: 8 pin Narrow SOIC Q20: 20 pin QSOP Q24: 24 pin QSOP	T: Sn (Other termination styles available, contact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

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