2.5” PATA SSD

SDE9D

GENERAL INFORMATION

TYPE	2.5 inch PATA SSD
INTERFACE DATA TRANSFER MODE	IDE UDMA0-6, MDMA0-4 & PIO0-6
CONNECTOR	44PIN
OUTLINE DIMENSIONS	100 x 69.85 x 9.5 mm
SERIES	SDE9D
CONTROLLER TYPE	TDK GBDriver RA9
FLASH TYPE	SLC
DENSITY RANGE	1 GB - 64 GB
DATA RETENTION	10 years @ life begin-10% 1 year @ life end
ENDURANCE ENTERPRISE WL	1 GB ~ 4 GB:50,000 P/E Cycles 8 GB ~ 32 GB:100,000 P/E Cycles *Flash Block Level

TEMPERATURE

OPERATING TEMPERATURE	Commercial:0°C to +70°C Industrial:-40°C to +85°C
STORAGE TEMPERATURE	Commercial:-25°C to +85°C Industrial:-40°C to +85°C

PERFORMANCE

Read (max.)	50 MByte/sec
Write (max.)	35 MByte/sec

ROBUSTNESS

MTBF	≥ 2,000,000 hours
SHOCK	1500G,1.0ms
VIBRATION	20G,10-2000Hz
HUMIDITY	0 to 90 % RH (No condensation)

ELECTRICAL DATA

VOLTAGE	5 V ± 10 %
POWER CONSUMPTION	- Single mode UDMA Read Write: 80mA - 2ch mode UDMA Read Write: 135mA - Stand-by: 5mA

FEATURE LIST

FEATURES & TOOLS	- In-House Designed Controller (HW/FW) - Power Fail Data Safety - Power Back-up Circuit - Global static wear leveling - SMART - TRIM
PART NUMBER	SDE9DxxxxTxxxB00ESA0

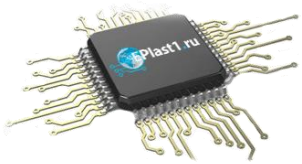
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.