

## 2.5" PATA SSD

### SDE9D



#### GENERAL INFORMATION

|                            |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| TYPE                       | 2.5 inch PATA SSD                                                                        |
| INTERFACE                  | IDE                                                                                      |
| DATA TRANSFER MODE         | 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%<br>1 year @ life end                                           |
| ENDURANCE<br>ENTERPRISE WL | 1 GB ~ 4 GB: 50,000 P/E Cycles<br>8 GB ~ 32 GB: 100,000 P/E Cycles<br>*Flash Block Level |

#### TEMPERATURE

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| OPERATING TEMPERATURE | Commercial: 0°C to +70°C<br>Industrial: -40°C to +85°C   |
| STORAGE TEMPERATURE   | Commercial: -25°C to +85°C<br>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:<br>80mA<br>- 2ch mode UDMA Read Write:<br>135mA<br>- Stand-by:<br>5mA |

#### FEATURE LIST

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)