

mSATA

SME1B



GENERAL INFORMATION

| | | |
|----------------------------|--|--|
| TYPE | mSATA | |
| INTERFACE | Serial ATA Revision 3.1 | |
| DATA TRANSFER MODE | SATA 1.5Gbps, 3.0Gbps, 6.0Gbps | |
| CONNECTOR | 52 pin. Edge | |
| OUTLINE DIMENSIONS | 50.8 x 29.85 mm | |
| SERIES | SME1B | |
| CONTROLLER TYPE |  TDK GBDriver GS1 | |
| FLASH TYPE | SLC | pSLC/MLC |
| DENSITY RANGE | 16 GB - 64 GB | pSLC:16 GB - 128 GB MLC:32 GB - 256 GB |
| DATA RETENTION | 10 years @ life begin-10% 1 year @ life end | |
| ENDURANCE ENTERPRISE WL | 100,000 P/E Cycles *Flash Block Level | pSLC:20,000 P/E Cycles MLC:3,000 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.) | 340 MByte/sec | pSLC:345 MByte/sec MLC:295 MByte/sec |
| Write (max.) | 105 MByte/sec | pSLC:145 MByte/sec MLC:75 MByte/sec |

ROBUSTNESS

| | |
|-----------|--------------------------------|
| MTBF | ≥ 2,000,000 hours |
| SHOCK | 1500G,0.5ms |
| VIBRATION | 20G,10-2000Hz |
| HUMIDITY | 0 to 90 % RH (No condensation) |

ELECTRICAL DATA

| | |
|-------------------|--|
| VOLTAGE | 3.3 V ± 5 % |
| POWER CONSUMPTION | <ul style="list-style-type: none"> - Read:385mA max. - Write:370mA max. - Slumber:less than 100mA |

FEATURE LIST

| | | |
|------------------|---|----------------------|
| FEATURES & TOOLS | <ul style="list-style-type: none"> - In-House Designed Controller (HW/FW) - Power Fail Data Safety - Power Back-up Circuit - Global static wear leveling - SMART - NCQ, TRIM - AES 128/256bit encryption | |
| PART NUMBER | SME1BxxxxTXDxB00SAA0 | SME1BxxxxTxDxB00SAA0 |

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:

- Конкуренспособные 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