## **mSATA**

## SME3B



## **GENERAL INFORMATION**

TYPE	mSATA	
INTERFACE	Serial ATA Revision 2.6	
DATA TRANSFER MODE	SATA 1.5Gbps, 3.0Gbps	
CONNECTOR	52 pin. Edge	
OUTLINE DIMENSIONS	50.8 x 29.85 mm	
SERIES	SME3B	
CONTROLLER TYPE ©CBDriver	TDK GBDriver RS3	
FLASH TYPE	SLC	
DENSITY RANGE	512 MB - 8 GB	
DATA RETENTION	10 years @ life begin-10% 1 year @ life end	
ENDUDANCE		
ENDURANCE ENTERPRISE WL	512 MB ~ 8 GB:50,000 P/E Cycles *Flash Block Level	
TEMPERATURE		
The state of the s	Commercial:0°C to +70°C	
OPERATING TEMPERATURE	Industrial:-40°C to +85°C	
	Commercial: -25°C to +85°C	
STORAGE TEMPERATURE	Industrial:-40°C to +85°C	
PERFORMANCE	ilidustrial40 0 to 400 0	
Read (max.)	105 MByte/sec	
Write (max.)	60 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 %	
	- Single mode Read Write:	
	125mA max.	
	- 2ch mode Read Write:	
DOWER CONCLIMITION	215mA max.	
POWER CONSUMPTION	- 4ch mode Read Write:	
	365mA max.	
	- Slumber:	
	less than 50mA	
FEATURE LIST		
	- In-House Designed Controller (HW/FW)	
	- Power Fail Data Safety	
FEATURES & TOOLS	- Global static wear levelin	
FEATURES & TOOLS	- SMART	
	- NCQ, TRIM	
	- AES 128bit encryption	
PART NUMBER	SME3BxxxxTxxxB00SAA0	





OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

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