Half Slim

SHE1B

GENERAL INFORMATION

TYPE	Half Slim	
INTERFACE DATA TRANSFER MODE	Serial ATA Revision 3.1 SATA 1.5Gbps, 3.0Gbps, 6.0Gbps	
CONNECTOR	15 + 7 pin Serial ATA	
OUTLINE DIMENSIONS	54 x 39 mm	
SERIES	SHE1B	
CONTROLLER TYPE	TDK GBDriver GS1	
FLASH TYPE	SLC	pSLC/MLC
DENSITY RANGE	16 GB - 128 GB	pSLC:16GB-256GB MLC:32GB-512GB
DATA RETENTION	10 years @ life begin-10% 1 year @ life end	
ENDURANCE ENTERPRISE WL	100,000 P/E Cycles *Flash Block Level	pSLC:20,000P/ECycles MLC:3,000P/ECycles *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:400 MByte/sec MLC:320 MByte/sec
Write (max.)	115 MByte/sec	pSLC:165 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	5 V ± 10 %
POWER CONSUMPTION	- Read: 250mA max. - Write: 270mA max. - Slumber: less than 100mA

FEATURE LIST

FEATURES & TOOLS	- 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	SHE1BxxxxTXDxB00SSA0	SHE1BxxxxTxDxB00SSA0

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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