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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А