

USB 2.0 Keypad Encoder

This self-contained device is ready to use.

It can be easily attached to the rear surface of most Storm keypads to provide connectivity and communication with USB compatible host systems. Factory configured for standard numeric data entry, this versatile device can also be user programmed to output custom characters or data strings; making the 450 Series Encoder the ideal keypad interface for most applications.



- Generic keyboard (HID) device – no additional drivers needed
- Factory configured to encode telephone or calculator format numeric keypads
- Output code table can be customised using the USB Configuration Utility (available for free download from www.storm-interface.com)
- Integrated power supply for keypad illumination
450i version provides additional colour and brightness control for keypad illumination (where fitted)
- 450i version features a piezo sounder for optional key press confirmation or status signal
- Simple connection via a USB Mini-B socket
- Compact, self contained form factor

Compatible with most Storm 4, 12 and 16 key format keypads (including Storm 700, 720, 1000, 2000, 3000, GFX and PLX product series)

Features

- Direct connection to keypad via integral 0.1" pitch, square pin, female connector (included)
- Connection to host system via cable fitted with USB Mini-B male connector (supplied separately)
- Integral cable tie anchor points to secure USB cable

Compliance (designed to meet)

- EU RoHS
- EU Low Voltage Directive
- EMC: Emissions and Immunity: FCC part 15 class A
- EN55022, EN55024
- ESD: Up to +/- 15kV air discharge, +/- 7.5kV contact discharge
- WEEE Directive compliant

Performance

Operational temperature	-20°C to +60°C
Storage temperature	-20°C to +70°C
Humidity	10% to 90% non-condensing
Vibration and shock	ETSI 300 019 5M3
Insulation resistance	50Mohms (min)
Breakdown voltage	500V a.c. (60 secs)
Operating voltage	5V +/- 5% (USB)
Operating current	20mA (excluding keypad illumination current)



For more information & to order:

www.storm-interface.com



Part No.s

450i 4500-10
450 4500-00

Accessories

- USB cable fitted with 90° angled Mini-B male connector (to encoder) and USB-A male connector (to host system). 4500-01
- Optional encoder configuration software (free download) 4500-SW01



Whilst every effort is made to ensure details are correct at time of print, specifications are subject to change without notice.

Designed & produced by NIK Design nik@nikdesign.co.uk

Storm Interface products include technology protected by international patents and design registration. All rights reserved.

Storm is a trademark of Keymat Technology Ltd
Storm Interface is a trading name of Keymat Technology Ltd



450i June 2013

FM 39602





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.