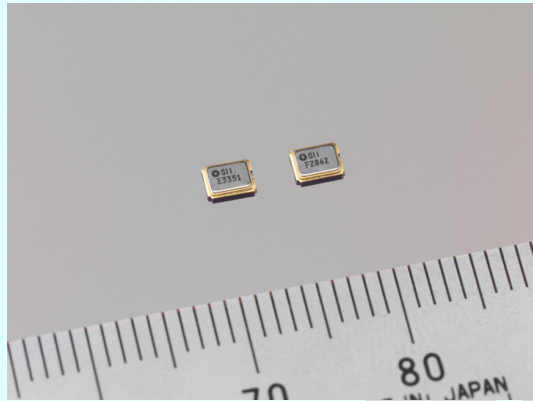


Low ESR, Low leak current Chip-type EDLC

CPX3225A752D



■ Features

◆ **Large discharge current and super rapid charging achieved by low internal resistance**

Reduced internal resistance to 25 ohms, one-third that of the conventional EDLCs, allows discharge current of up to several tens of mAs and rapid charging within a few seconds.

◆ **Chargeable by slight power, thanks to low leak current**

Reduced leak current to about 10 nA level, approximately one-tenth that of the conventional EDLCs, allows sufficient charging with several micro Watts from a slight energy harvesting power source.

■ Specifications

Part number	CPX3225A752D
Maximum use voltage	2.6V
Capacitance	7.5mF
Internal impedance (Typical)	25Ω
Size (L x W x H)	3.2 x 2.5 x 0.9mm
Weight	0.024g

■ Application Examples

1. Electric storage device for energy harvesting
2. Power source or Electric storage for Wireless Sensor Network, RFID tag, ..
3. Power source or Electric storage for Contactless IC card, multi-functional IC card
4. Instant back-up power source for memory
5. Smoothing peak current loads



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.