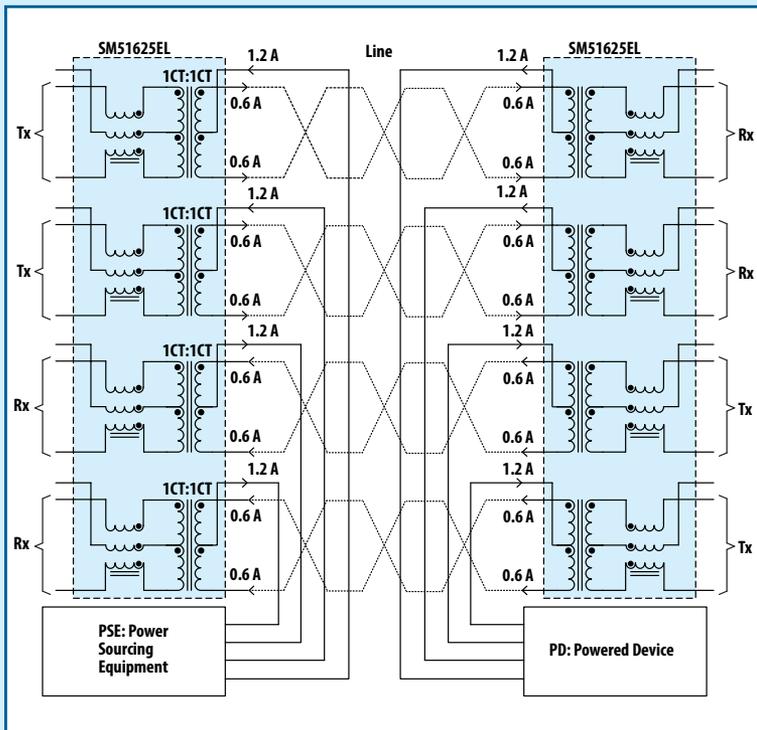


# BOURNS® TEL-NOTES

Power over Ethernet (PoE) Solutions



## EXPOSED POWER OVER ETHERNET (PoE) Circuit Conditioning



\*The Bourns® model SM51625EL transformer is built to meet IEEE 802.3 specification, by fitting in the specified limits defined in the Clause 40.8.3 for Medium Dependent Interface (MDI) of the IEEE 802.3-2012, thus helps ensure an application's compliance to IEEE 802.3-2012.

The schematic shown here illustrates the conditioning of the application and does not constitute the complete circuit design. Customers should verify actual device performance in their specific applications.

### Product



SM51625EL

### Design Kit



TEL-NOTEKIT-2

### Objective

Introduction of a high current PoE transformer, enabling higher power applications for outdoor PoE applications

### Solution

High current transformer:

- SM51625EL

### Compliance\*

IEEE802.3

### Features & Benefits

This solution enables high power delivery over Ethernet cables without impacting signal integrity

## BOURNS®

For more information, go to:

[www.bourns.com](http://www.bourns.com)

or email: [protection@bourns.com](mailto:protection@bourns.com)

Americas: Tel +1-951 781-5500

Fax +1-951 781-5700

EMEA: Tel +36 88 520 390

Fax +36 88 520 211

Asia-Pacific: Tel +886-2 256 241 17

Fax +886-2 256 241 16

COPYRIGHT© 2016 • BOURNS, INC. • 01/16 • PSG • XX/IC1546

\*Bourns® is a registered trademarks of Bourns, Inc. in the U.S. and other countries.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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