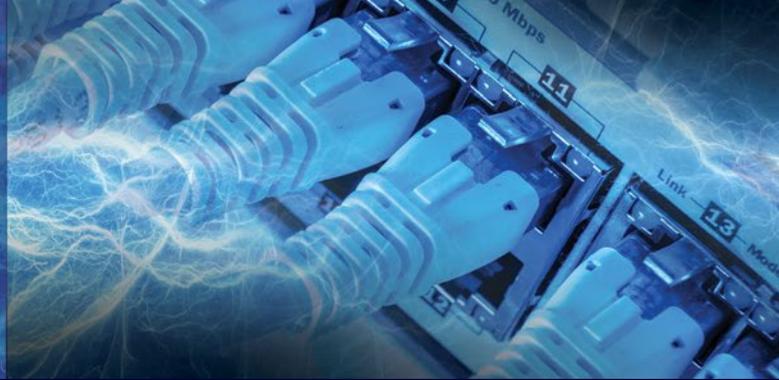
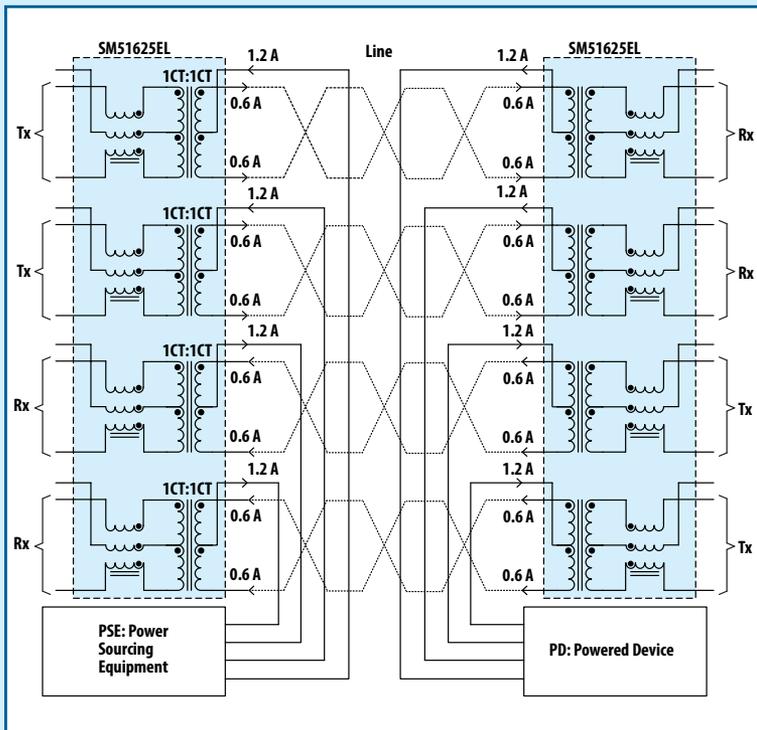


# BOURNS® TEL-NOTES

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.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9