

## Description

- Versatile design allows multiple output variations
- Forward topology, 300kHz switching frequency
- Input range from 29.5-60V
- 1500Vac isolation between primary and secondary
- Power 26watts
- Low leakage inductance

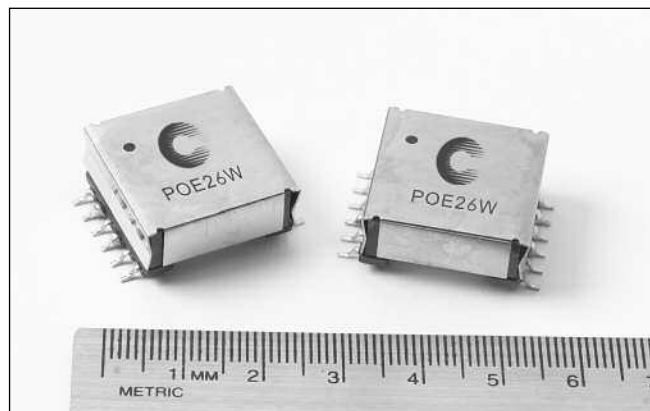


## Applications

- For IEEE 802.3af-compliant Power over Ethernet applications
- UPS, VoiP Phone, Wireless LAN Access point, Bluetooth Access point, Network Camera, Building Access Systems
- Retail Point-of-information systems
- Vending/Gaming Machines

## Environmental Data

- Storage temperature range: -40°C to +125°C
- Operating ambient temperature range: -40°C to +85°C (range is application specific)
- Solder reflow temperature: +260°C max. for 10 seconds maximum



## Packaging

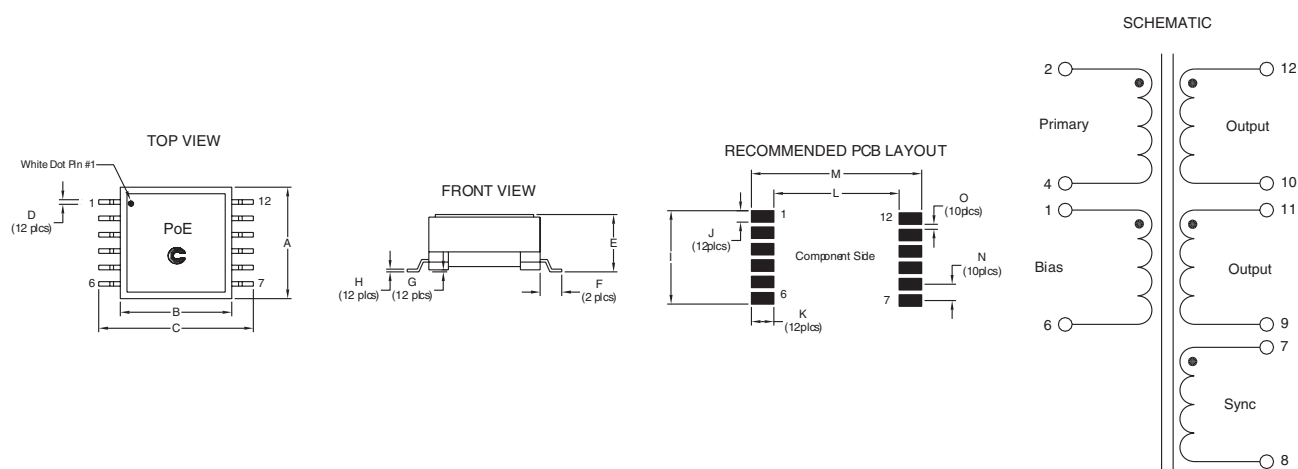
- Packaging information: 115 parts per 13" reel

| Part Number     | Watts | Primary Induct. (uH) | Output        | Bias       | Sync      | DCR/ Pri (ohms) max | DCR/ Sec (ohms) max | DCR/ Bias (ohms) max | DCR/ Sync (ohms) max | Leakage Induct. (uh) typ. | Pri Current Pk (Adc) | Turns ratio pins Pri (2 - 4): V1 (12 - 10): V2 (11 - 9): Bias (1 - 6): Sync (7 - 8) |
|-----------------|-------|----------------------|---------------|------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PoE26W3.3VS5-R  | 26    | 160                  | (2)x3.3V@4.0A | 10.0V@0.1A | 5V@0.1A   | 0.100               | 0.025               | 0.90                 | 0.42                 | 1.0                       | 2.6                  | 1:0.29:0.29:0.83:0.42 +/-2%                                                         |
| PoE26W3.3VS10-R | 26    | 160                  | (2)x3.3V@4.0A | 10.0V@0.1A | 10V@0.1A  | 0.100               | 0.025               | 0.90                 | 0.90                 | 1.0                       | 2.6                  | 1:0.29:0.29:0.83:0.83 +/-2%                                                         |
| PoE26W5V-R      | 26    | 160                  | (2)x5.0V@2.6A | 10.0V@0.1A | 5.0V@0.1A | 0.100               | 0.050               | 0.90                 | 0.42                 | 1.0                       | 2.6                  | 1:0.42:0.42:0.83:0.42 +/-2%                                                         |

(1) Test parameters: 100kHz, 0.100Vrms, 0.0Adc  
(2) DCR limits maximum @ 20°C

(3) Leakage Inductance 300kHz, 0.01Vrms, 0.0Adc

## Mechanical Diagram

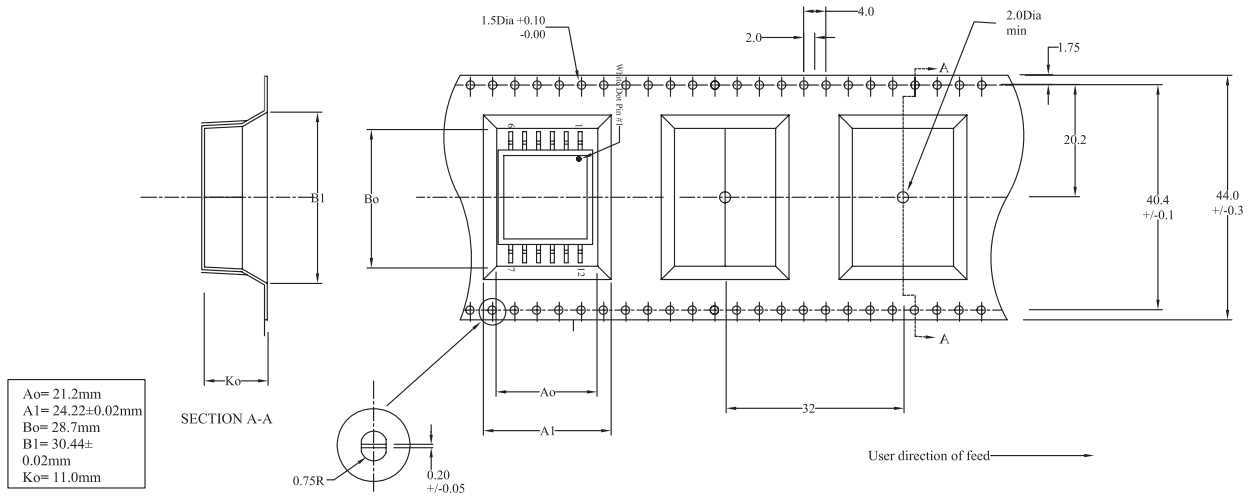


## DIMENSIONS

|  | A<br>mm<br>max. | B<br>mm<br>ref. | C<br>mm<br>max. | D<br>mm<br>ref. | E<br>mm<br>max. | F<br>mm<br>ref. | G<br>mm<br>ref. | H<br>mm<br>ref. | I<br>mm<br>ref. | J<br>mm | K<br>mm | L<br>mm<br>ref. | M<br>mm<br>max. | N<br>mm | O<br>mm |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
|  | 21.5            | 22.0            | 28.5            | 0.7             | 10.8            | 2.95            | 0.1             | 0.4             | 17.25           | 2.25    | 3.15    | 23.2            | 29.5            | 3.0     | 0.75    |

- 1) Tolerances A - H are  $\pm 0.25\text{mm}$  unless specified otherwise.  
2) Tolerances I - O are  $\pm 0.10\text{mm}$  unless specified otherwise  
2) All soldering surfaces are coplanar to within  $\pm 0.102\text{mm}$ .

**Packaging Information**



## 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