

Features

- Low profile: 5.65 mm
- Wide operating temperature range: -40 to +85 °C
- RoHS compliant*

Applications

- Telecom

SM75056PEL - T1/E1 Transformer

Electrical Specifications @ 25 °C

OC L (1-3 and 6-8)	
mH min. (+25 to +85 °C)	
@ 10 kHz, 0.1 V	1.2
OC L (1-3 and 6-8)	
mH min. (-40 °C)	
@ 10 kHz, 0.1 V	0.6
L-Leakage (1-3 with 14-16 short)	
μH max. @ 100 kHz, 0.1 V	0.6
L-Leakage (6-8 with 9-11 short)	
μH max. @ 100 kHz, 0.1 V	0.6
DCR (1-3 and 6-8)	0.8 Ω max.
C _{ww} (1-16 and 6-11)	
pF max. @ 100 kHz, 0.1 V	30
Turns Ratio	
(1-3) : (16-14)	1 : 1.26 ± 5 %
(6-8) : (11-9)	1 : 1.26 ± 5 %
HIPOT	2K Vrms for 60 sec.
Storage Temperature	-40 to +125 °C
Operating Temperature	-40 to +85 °C

Packaging Specifications

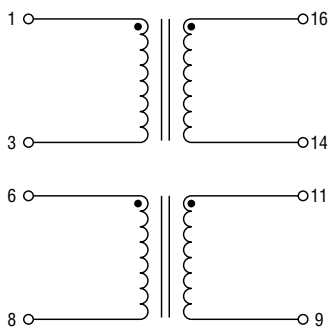
Tape & Reel* 600 pcs./reel

**"E" suffix before "L" in part number designates tape & reel packaging, e.g. SM75056PEL.

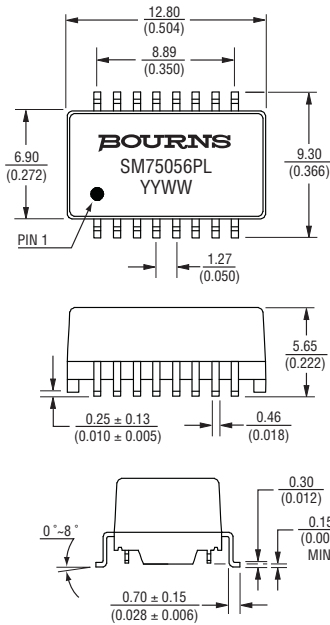
How To Order

Model	SM75056 P E L
Construction	P = Potted
Packaging	E = Tape and Reel (600 pcs./reel)
Termination	L = Tin only (RoHS Compliant)

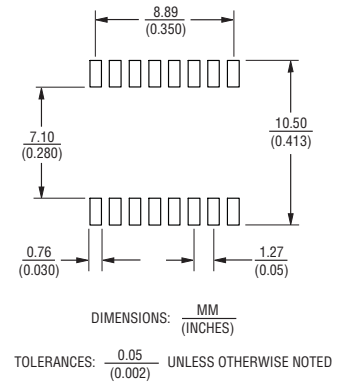
Electrical Schematic



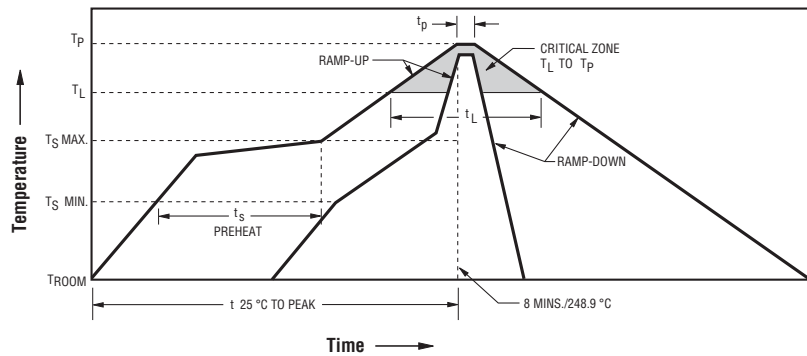
Product Dimensions



Recommended Layout



Soldering Profile



- Ramp-up rate = 3 °C/sec. max.
- Ramp-down rate = 6 °C/sec. max.
- T_L = 217 °C t_L = 60-150 sec.
- T_p = 250 °C ± 3 °C
- Time within 5 °C of actual Peak Temp (t_p)₂ = 20-40 sec.
- T_s min = 150 °C T_s max = 200 °C
- T_s min to T_s max = 60-180 sec., 25 °C to Peak Temperature = 8 min. max.

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.

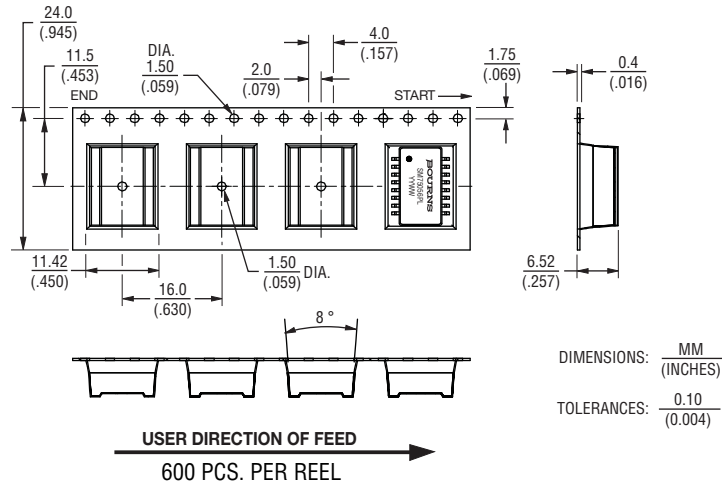
Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time. Users should verify actual device performance in their specific applications.

SM75056PEL - T1/E1 Transformer

BOURNS®

Packaging Specifications



BOURNS®

Asia-Pacific: Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

EMEA: Tel: +36 88 520 390 • Fax: +36 88 520 211

The Americas: Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

08/15

Specifications are subject to change without notice.
The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.
Users should verify actual device performance in their specific applications.

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9