

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

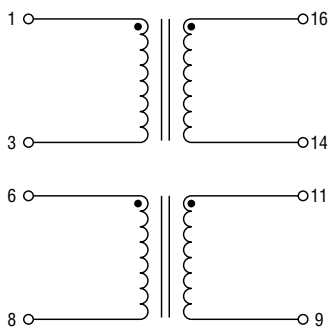
Tape & Reel* 600 pcs./reel

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

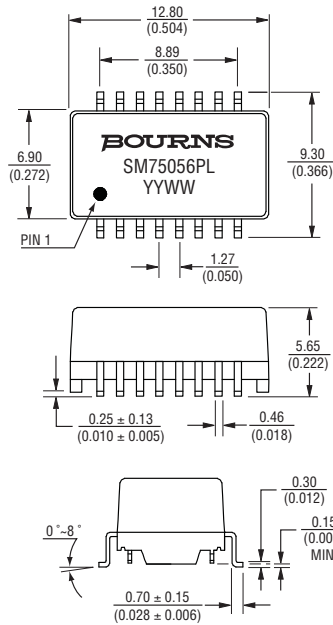
How To Order

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

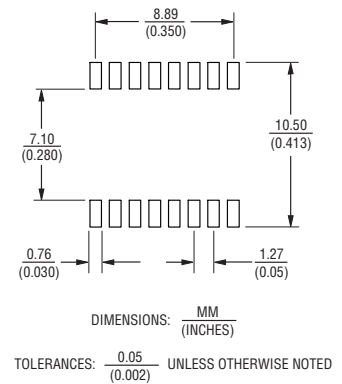
Electrical Schematic



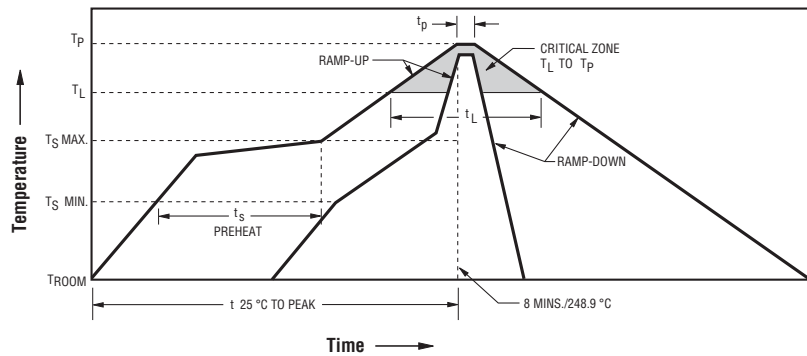
Product Dimensions



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.

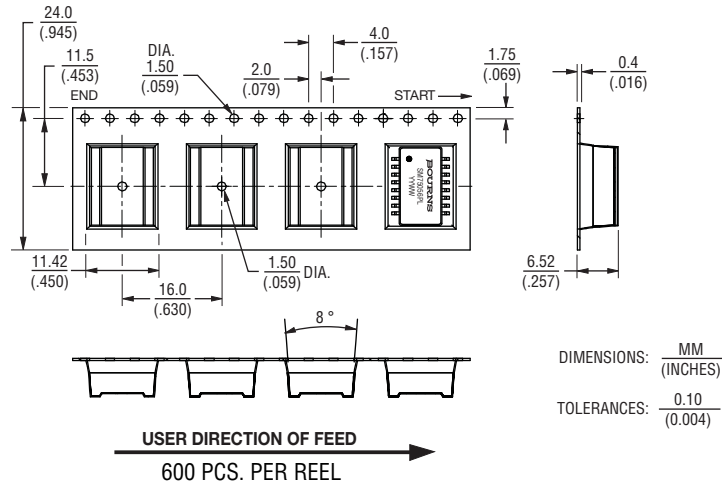
Specifications are subject to change without notice.

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А