

## Features

- Low height of 6.22 mm
- HIPOT of 1500 VAC
- Dual transformer for transmit and receive
- Lead free version available (see How to Order)
- Lead free versions are RoHS compliant\*

## Applications

- Telecom

# SM74346E - T1/CEPT/ISDN Transformer

### Electrical Specifications @ 25 °C

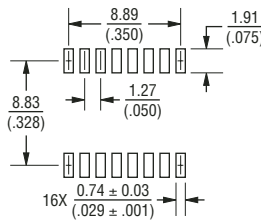
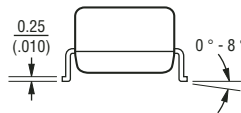
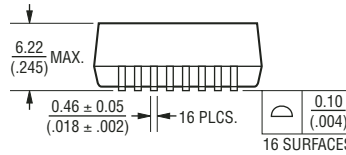
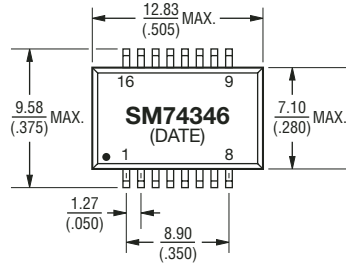
OCL (16-14)	mH min. @ 10 kHz, 0.1 V	1.2
OCL (6-8)	mH min. @ 10 kHz, 0.1 V	1.2
L (16-14)	μH max. @ 100 kHz, 0.1 V, short (1-3)	0.6
L (6-8)	μH max. @ 100 kHz, 0.1 V, short (11-9)	0.6
C <sub>ww</sub> (16-1)	pF max. @ 100 kHz, 0.1 V	30
C <sub>ww</sub> (6-11)	pF max. @ 100 kHz, 0.1 V	30
DCR (16-14) ohm max.		0.7
DCR (6-8) ohm max.		0.7
DCR (1-3) ohm max.		1.4
DCR (11-9) ohm max.		1.4
Turns Ratio		
(16-14) : (1-3)	1CT : 2CT ±5 %	
(6-8) : (11-19)	1CT : 2CT ±5 %	
Polarity (1, 16, 6, 11)	Same phase	
HIPOT		
Between Windings	1500 VAC	
Between Transformers	1500 VAC	
Operating Temperature (°C)	0 to +70	

\*CT : center tap

### Packaging Specifications

Tape & Reel.....700 pcs./reel

### Product Dimensions

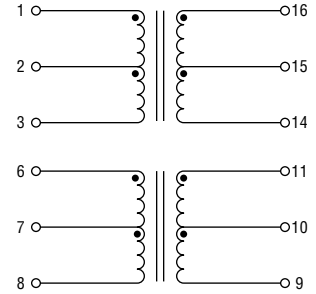


Recommended PAD layout

DIMENSIONS ARE:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

TOLERANCE: ±  $\frac{0.254}{(.010)}$

### Electrical Schematic



### How to Order

Model SM74346E

Termination \_\_\_\_\_  
 Blank = Tin-lead  
 L = Tin only (lead free)



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.