



MPXB105K305G

85/85 THB CONSTRUCTION

Parts are RoHS compliant

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Capacitance: 1 μ F

Dissipation Factor: 0.0015 Max at 1000 Hz and 25°C

Temperature Coefficient: -200 PPM/°C, -100 PPM/°C, 100 PPM/°C

Ripple Current: at and

ESR: - at - and -

Self Inductance: 1 Nanohenries maximum per mm of pitch

dvd: 200 V/ μ s

Tolerance: -10 % , +10 %

Temperature Range: -40°C to +110°C

Above 110°C the rated (DC/AC) voltage must be derated at per N/A°C

WVDC: 630 Volts DC

SVDC: N/A Volts DC

VAC: 305 Volts AC

Terminal to Terminal Dielectric strength: 3.226 V times the rated AC voltage when applied between the terminals for 60 seconds

Terminal to case Dielectric strength: 6.613 VAC when applied between the terminals and case for 60 seconds

Insulation Resistance (Terminal to Terminal): 5000 MINIMUM after 100 Volts DC is applied for 60 seconds at 20°C

Insulation resistance (Terminal to Case): 30000 Megohms MINIMUM after 100 Volts DC is applied for 60 seconds at 20°C

Reliability: Load Life: 1000 hours at 110°C with 125% of rated voltage

Capacitance Change: $\leq 5\%$ of initially measured value

D.F. Change: $\leq 150\%$ of maximum specified value

I.R. Change: $> 100\%$ of minimum specified value

PHYSICAL DIMENSIONS

Length (L): 26 mm, 1 mm

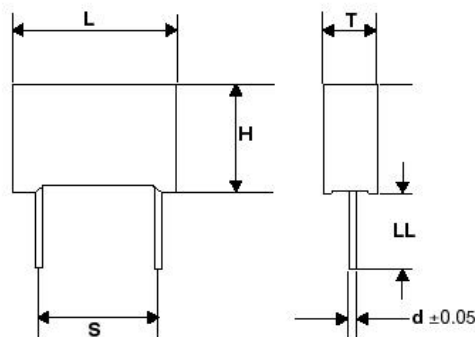
Height (H): 23 mm, ± 0.5 mm

Thickness (T): 13 mm, ± 0.5 mm

Lead Spacing (S): 22.5 mm, ± 0.5 mm

Lead Diameter (d): 0.8 mm, ± 0.1 mm

Lead Length (LL): 5mm, $\pm$ MIN mm



2400 East Devon Avenue Suite 292 Des Plaines, IL 60018 (847) 675-1760 FAX (847) 673-2850

Illinois Capacitor (HK) Ltd., Tel: 85227930931, Fax: 85227930731, www.ilcap.com.hk

© Copyright 2020 Illinois Capacitor. An affiliate of Cornell Dubilier, All Rights Reserved



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.