



DC POWER CONNECTORS: KLDVX-SMT Series

Vertical Surface Mount DC Power Jack

Product Features

- 2.0mm and 2.5mm
- Mounts Perpendicular to PCB
- Built in DC On/Off Switch
- Packaged in Tape & Reel for Automated Assembly
- CSA/NRTL Certified File No. LR78160
- UL File No. E140125

Performance Specifications

Materials and Finish

- Plastic Housing:
 - High Temperature Thermoplastic,
 - UL94V-0 Rated, Black Color
- Center Pin:** Copper Alloy, Nickel Plated
- Contact #2:** Phosphor Bronze, Silver Plated
- Contact #1 and #3:** Brass, Silver Plated

Electrical Characteristics

Contact Resistance

- Before Durability Test**
- Between Terminals:** 30 milliohms Max.
- Plug to Contacts:** 50 milliohms Max.

After Durability Test

- Between Terminals:** 60 milliohms Max.
- Plug to Contacts:** 100 milliohms Max.

Rated Voltage: 16V DC

Rated Current: 3.5A

Insulation Resistance: 100 Megohms Min. at 500V DC

Dielectric Withstanding Voltage:

500V AC RMS for 1 Minute

Mechanical Characteristics

- Durability Test:** 5000 Cycles
- Insertion Force:** 0.3kg - 3.0kg
- Extraction Force:** 0.3kg - 3.0kg
- Operating Temperature:** -25°C to +85°C

| | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 2D Drawing | IGES | STEP | 3D PDF |
| Solder Profile | CofC RoHS Compliant | CofC REACH Compliant | UL Plastic File |
| Certificate of Origin | Check Stock | Request a Sample | Send Us An Email |

Generated Part Number

Part Number Builder

| | | | |
|--------|---|----------|------------------|
| | - | | |
| Series | | Diameter | Packaging Option |

Series

KLDVX-SMT-02 - Vertical Surface Mount DC Power Jack

Diameter

- A - 2.0mm Center Pin Diameter
- B - 2.5mm Center Pin Diameter

Packaging Option

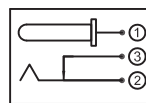
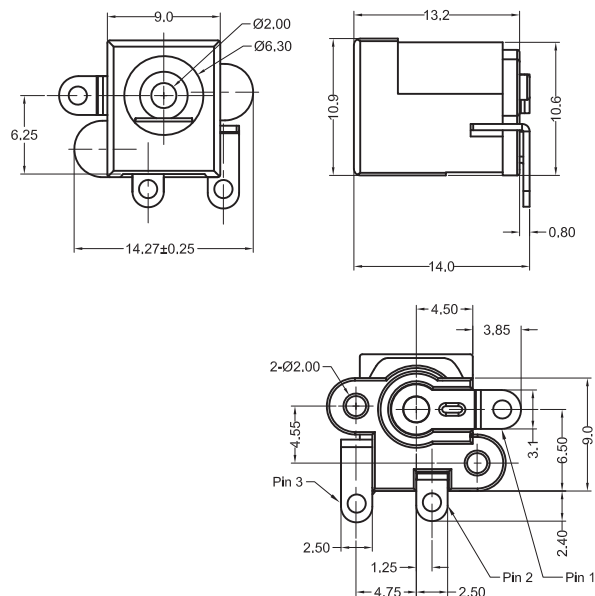
TR - Tape and Reel

Contact Kycon For Other Options

KLDVX-SMT Series

Dimensions in mm

KLDVX-SMT-02-A



Schematic



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.