

**CUSTOMER:**

**CUSTOMER PN:**

**GPN:** E36D451LPN931TDA5N

**DRAWING NO.:** 824505

**ELECTRICAL CRITERIA**

CAPACITANCE (120Hz/25°C): 930 μF  
 CAPACITANCE TOLERANCE: -10 + 50 %  
 RATED V<sub>DC</sub>: 450 V  
 SURGE V<sub>DC</sub> (30 sec): 500 V  
 MAX. ESR (120Hz/25°C): 190 mΩ  
 MAX. I<sub>RMS</sub> (120Hz/85°C): 3.5 A  
 MAX. DCL (V<sub>DC</sub>/5:00/25°C): 2.588 mA

**MECHANICAL CRITERIA**

MAX. VIBRATION: 10-55Hz 10 g  
 TERMINAL THREAD: 10-32  
 THREAD DEPTH: 5.6 mm  
 MAX. TERMINAL TORQUE: 2 Nm

**OPERATING CRITERIA**

MAX. TEMPERATURE: +85 °C  
 MIN. TEMPERATURE: -40 °C  
 LOAD LIFE (V<sub>DC</sub>/85°C): 1000 Hrs  
 MAX. Δ CAP. (measured value): ± 15 %  
 MAX. ESR (specified value): ≤ 150 %  
 MAX. DCL (V<sub>DC</sub>/5:00/25°C): 2.588 mA  
 SHELF LIFE (85°C): 500 Hrs  
 MAX. Δ CAP. (measured value): ± 15 %  
 MAX. ESR (specified value): ≤ 130 %  
 MAX. DCL (V<sub>DC</sub>/5:00/25°C): 5.176 mA

**IRMS FREQUENCY MULTIPLIERS**

VDC	60Hz	120Hz	400Hz	>1kHz
150-300	0.80	1.00	1.15	1.25
>300	0.80	1.00	1.20	1.30

**IRMS AMBIENT MULTIPLIERS**

55°C	65°C	75°C	85°C
2.0	1.7	1.4	1.00

**SPECIAL**

---

---

---

---

---

---

---


---

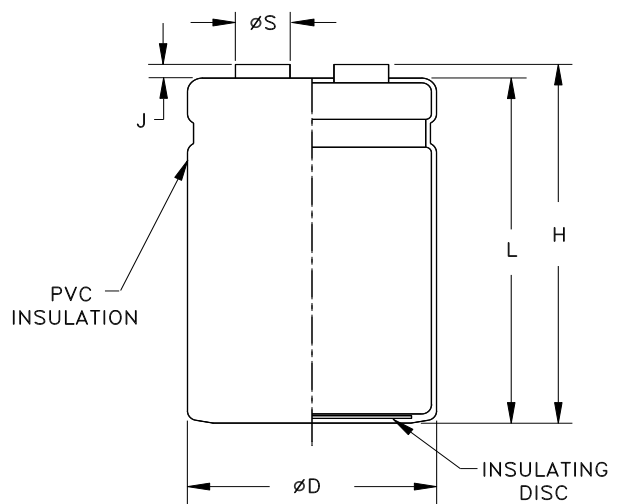
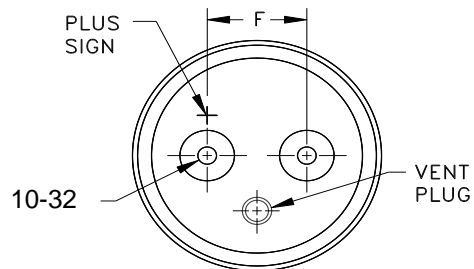
---

---

ISSUE: 3 DATE: 4/16/10

DIMENSIONAL CRITERIA			
	mm	X	in
∅D	2.500	- 0.040	+ 0.040
L	4.125	- 0.080	+ 0.080
H	4.188	- 0.160	+ 0.000
F	1.125	- 0.016	+ 0.016
J	0.063	- 0.040	+ 0.040
∅S	0.313	- 0.010	+ 0.010

MARKING
 36DX 85°C 930uF 450V Date Code + positive



TDS NO.: TDS-13-0458  
 AUTHOR: TMASH  
 DATE: 02-DEC-2013



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.