

250W Medical / ITE External Power Supplies

Features

- ◆ Meets DoE Level VI & EU Tier 2 Efficiency
- ◆ Medical & ITE Certifications
- ◆ < 0.15W Off-load Power Draw
- ◆ Meets IEC60601-1-2 Ed4
- ◆ Suitable for B & BF Rated Equipment



Key Market Segments & Applications



Specifications		
	Model	DTM250-D
Input Voltage range	VAC	90 - 264VAC (47 - 63Hz)
Inrush Current	A	<80A at 230VAC input, 25°C ambient cold start
Input Current	A	2.5A @115VAC; 1.3A @230VAC Maximum
Touch Current	-	<100uA @ 264VAC
Power Factor	-	Meets EN61000-3-2, >0.9 at 230VAC full load
Hold Up Time (Typ)	ms	10ms at 115VAC input
Temperature Coefficient	%/°C	±0.05%/°C
Adjustment Range	-	None
Minimum Load	A	None
Total Regulation	%	±5%
Ripple & Noise (pk-pk)	mV	12V: 240mV, 19 - 54V: 300mV
Overload & Short Circuit Protection	-	105 - 160% - hiccup mode
Overvoltage Protection	V	Auto-recovery
Efficiency	%	>89%, average efficiency
Operating Temperature	°C	-20 to +60°C derate linearly to 50% load from 40 to 60°C Derate linearly to 80% load from 0 to -20°C
Storage Temperature	°C	-20 to +85°C
Humidity (non condensing)	%RH	0 - 95%RH
Cooling	-	Convection
Withstand Voltage	VAC	Input to Output 4kVAC (2xMoPP), Input and Output to Ground 1.5kVAC (1xMoPP)
Safety Agency Certification	-	IEC/ES/CSA/EN60601-1, IEC/UL/CSA/EN60950-1, CE Mark
Offload Power Consumption	W	< 0.15W
EMC	-	IEC60601-1-2 Ed4:2014, EN55011 Class B, EN55032 Class B, FCC Part 15 Class B, FCC Part 18 Class B
Altitude	m	5,000m maximum
Weight (Typ)	g	1300g
Size (LxWxH)	mm	200 x 90 x 45mm
Size (LxWxH)	in	7.874 x 3.543 x 1.77"
Cable Length	mm	800mm
AC Input Connector	-	IEC 320-C14 (3 prong)
Output Mating Connector	-	Molex Mini Fit 39-28-1063 or equivalent; Pins 1 - 3: -Vout, Pins 4 - 6: +Vout
Warranty	Years	Three Years

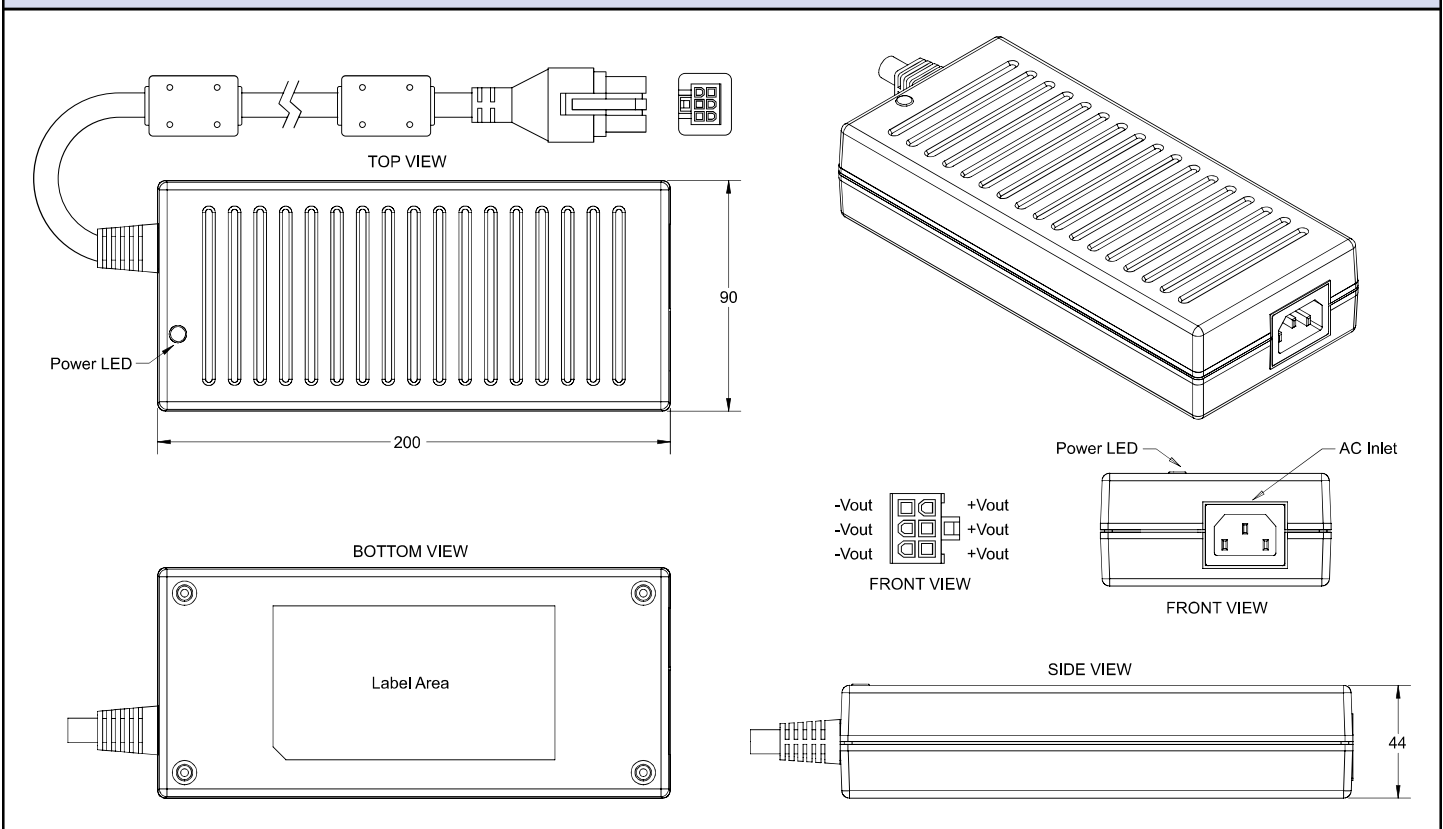
Notes:

Other connectors are available. Contact factory.

Model Selector

Model	Output (V)	Maximum Output (A)	Maximum Power (W)
DTM250PW120D	12V	20.83A	250W
DTM250PW190D	19V	13.157A	250W
DTM250PW240D	24V	10.416A	250W
DTM250PW280D	28V	8.928A	250W
DTM250PW360D	36V	6.94A	250W
DTM250PW480D	48V	5.208A	250W
DTM250PW540D	54V	4.629A	250W

Outline Drawing



For Additional Information, please visit
<https://product.tdk.com/info/en/products/power/index.html>





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.