

## 160W to 165W Medical AC-DC External Power Supplies

### Features

- ◆ CEC, ErP and EISA<sup>(1)</sup> level V Compliant Models
- ◆ Wide Range AC Input
- ◆ Medical Certifications
- ◆ > 87% Average Efficiency



### Key Market Segments & Applications



Medical

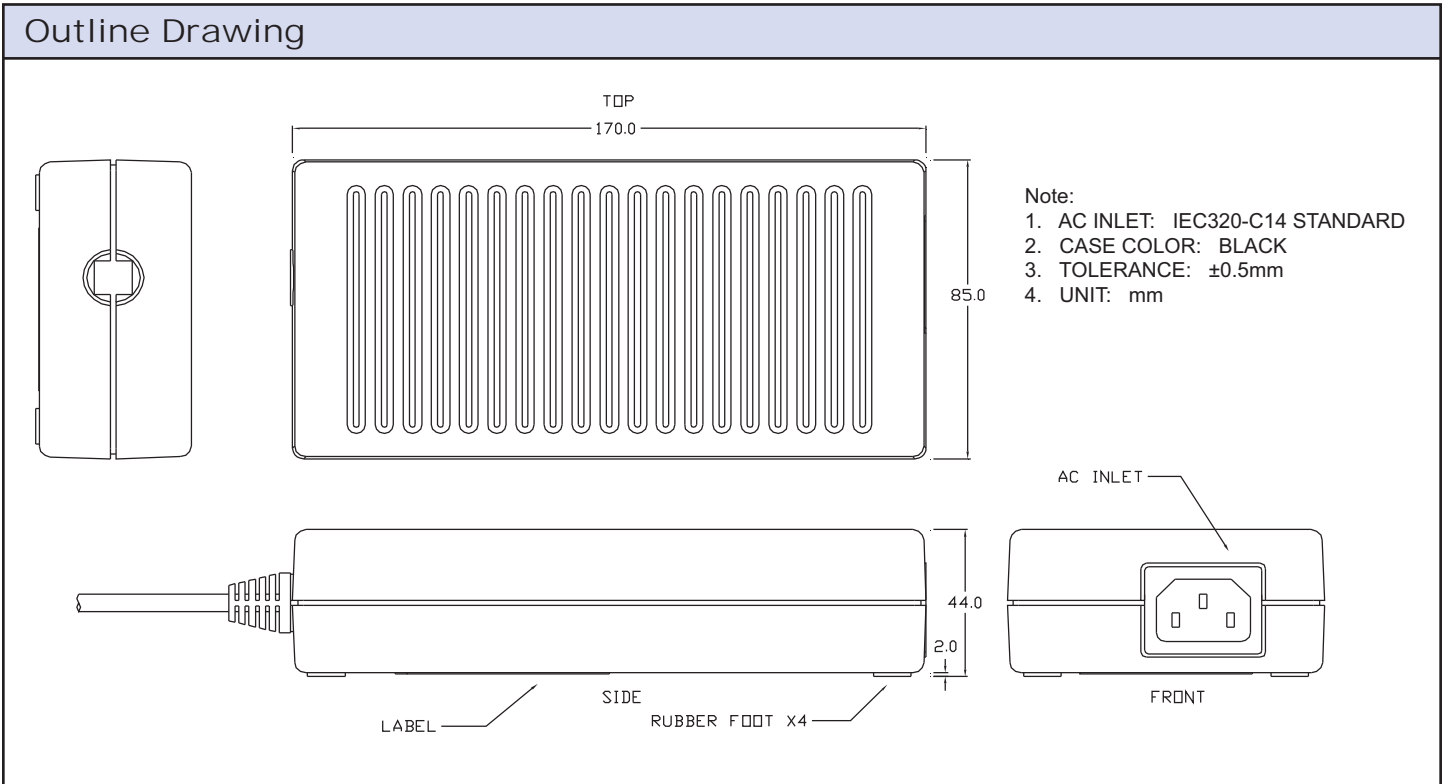


RoHS

Specifications		
Model	DTM165PWxxx-C	
Input Voltage range	VAC	90 - 264VAC (47 - 63Hz)
Inrush Current	A	<130A at 230VAC input, 25°C ambient cold start
Input Current	A	2.5A at 90VAC, Full Load
Power Factor	-	Meets EN61000-3-2. >0.9 PF
Leakage Current (264VAC 60Hz)	uA	<300uA
Hold Up Time (Typ)	ms	>10ms
Temperature Coefficient	%/°C	±0.05%/°C
Voltage Accuracy	%	±1%
Adjustment Range	V	None
Minimum Load	A	None
Total Regulation	%	12V to 19V Models:±5%, >19V models ±3%
Ripple & Noise	%	1%
Short Circuit Protection	-	<160% - hiccup mode
Overvoltage Protection	V	120 - 150% of nominal (Cycle input power to reset)
Efficiency	%	>87% average efficiency
Operating Temperature	°C	0 to +60°C, derate linearly 50% load from 40 to 60°C
Storage Temperature	°C	-10 to +80°C
Humidity (non condensing)	%RH	0 - 90%RH
Cooling	-	Convection
Withstand Voltage	VAC	Input to Ground 1.5kVAC, Input to Output 4kVAC (Reinforced)(2 x MOPPs) (Output is connected to Ground)
Vibration (non operating)	-	23.52m/s <sup>2</sup> (10 - 55Hz: constant sweep 1 min X, Y, Z for 1 hour)
Shock	-	< 196.1 m/s <sup>2</sup> (20G)
Safety Agency Certification	-	UL60601-1, EN60601-1, IEC60601-1, CE Mark
Efficiency Level	-	CEC, ErP, EISA level V
Offload Power Consumption	W	< 0.5W
Conducted & Radiated EMI	-	EN55022, FCC Part 18 Class B
Immunity	-	EN55011:2007+A2:2007
Weight (Typ)	g	790
Size (WxLxH)	in	3.35 x 6.7 x 1.73"
Cable Length	mm	1050mm
AC Input Connector	-	IEC 320-C14 (Accepts IEC 320-C13)
Output Connector	-	Kycon KPPx-4P or equivalent Pins 1 & 2: -Vout, Pins 3 & 4: +Vout
Warranty	yrs	Two Years

(1) EISA - Energy Independence and Security Act of 2007

Output Ratings			
Model	Output (V)	Maximum Output (A)	Maximum Power (W)
DTM165PW120C	12	13.333	160
DTM165PW150C	15	10.67	160
DTM165PW190C	19	8.42	160
DTM165PW240C	24	6.88	165
DTM165PW280C	28	5.89	165
DTM165PW360C	36	4.58	165
DTM165PW480C	48	3.44	165



Other AC-DC Products	
DT62-D	62W CEC Compliant Adapters
DTM65-C	40W to 65W Medical Adapters
DT80-D	80W CEC Compliant Adapters
DT100 / 150-C/D	100W & 150W CEC Compliant Adapters
DTM110-C	90W to 110W Medical Adapters

For Additional Information, please visit [us.tdk-lambda.com/lp/products/dt-c-series.htm](http://us.tdk-lambda.com/lp/products/dt-c-series.htm)





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.