40W to 65W Medical AC-DC External Power Supplies

Features

- CEC, EISA(1) & ErP Stage 2 Compliant
- Wide Range AC Input
- Medical Certifications
- 85% Efficient, >87% average (12V models & above)

Key Market Segments & Applications

Medical Industrial Test COMM Broadcast

RoHS

Specifications

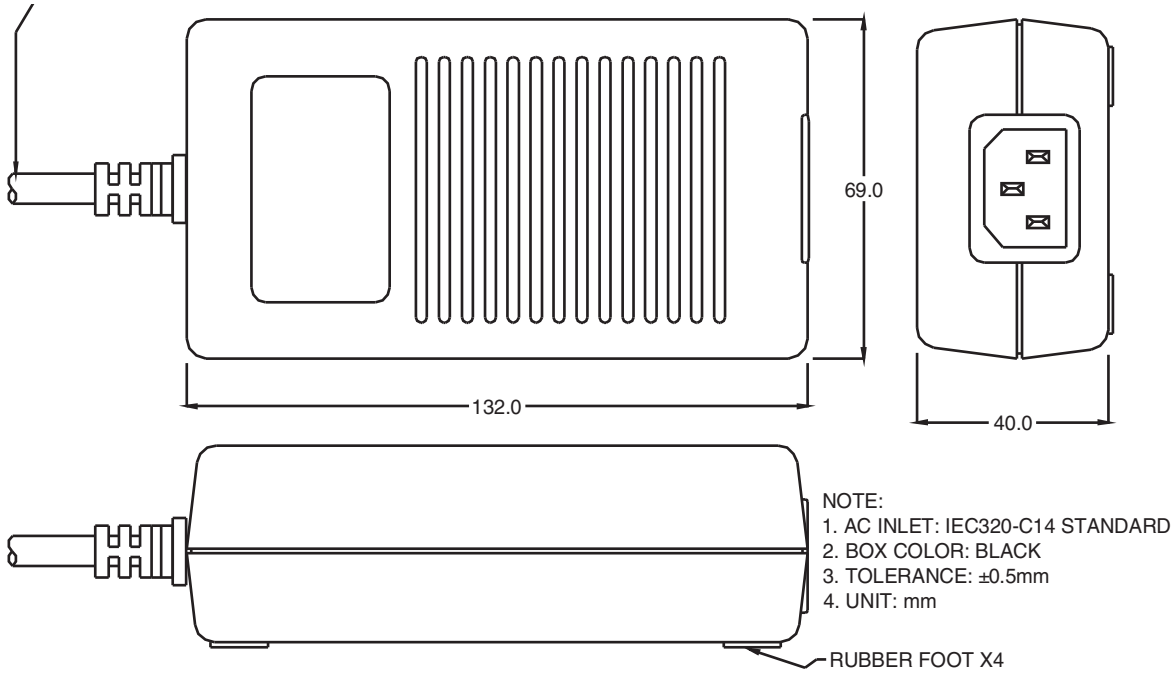
Model		
Input Voltage range	VAC	90 - 264VAC (47 - 63Hz)
Inrush Current	A	<100A at 230VAC input, 25°C ambient cold start
Input Current	A	2A at 90VAC, Full Load
Power Factor	-	None
Leakage Current (264VAC 63Hz)	µA	<300uA
Hold Up Time (Typ)	ms	16ms at 115VAC input
Temperature Coefficient	-	±0.05%/°C
Voltage Accuracy	%	±1%
Adjustment Range	-	None
Minimum Load	A	None
Total Regulation	-	5V to 15V Models: ±5%, >15V models ±3%
Ripple & Noise	%	1% or 100mV whichever is the greater
Short Circuit Protection	-	Continuous - hiccup mode
Overvoltage Protection	V	110 - 150% of nominal (Cycle input power to reset)
Efficiency	%	>87%, average efficiency for 12V and greater models, >75% <12V models
Operating Temperature	-	0 to +50°C
Storage Temperature	-	-10 to +70°C
Humidity (non condensing)	-	10 - 90% RH
Cooling	-	Convection
Withstand Voltage	-	Input to Ground 1.5kVAC, Input to Output 4kVAC (Reinforced) (2 x MOPPS 3rd Edition) (Output is connected to Ground)
Vibration (non operating)	-	23.52m/s^2 (10 - 55Hz: constant sweep 1 min X, Y, Z for 1 hour)
Shock	-	< 196.1 m/s^2 (20G)
Safety Agency Approvals	-	UL60601-1, EN60601-1, IEC60601-1
California Energy Commission (CEC)	-	See model selector
EISA	-	See model selector
Offload Power Consumption	-	< 0.5W
Conducted & Radiated EMI	-	EN55011, EN60601-1-2 Class B
Immunity	-	EN55011: 2007 +A2: 2007
Weight (Typ)	g	460g
Size (WxLxH)	in	2.72 x 5.2 x 1.57
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)	CEC	EISA Efficiency Level
DTM65PW050C	5	8.0	40	-	-
DTM65PW120C	12	5.0	60	V	V
DTM65PW150C	15	4.0	60	V	V
DTM65PW180C	18	3.6	65	V	V
DTM65PW180C-001	19	3.42	65	V	V
DTM65PW240C	24	2.7	65	V	V
DTM65PW360C	36	1.8	65	V	V
DTM65PW480C	48	1.35	65	V	V

Outline Drawing



Other AC-DC Products

DT62-C	62W CEC Compliant Adapters
DT80-C	80W CEC Compliant Adapters
DT100 / 150-C	100W & 150W CEC Compliant Adapters
DTM110-C	110W CEC Compliant Medical Adapters

For Additional Information, please visit
us.tdk-lambda.com/lp/products/dt-c-series.htm

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331