

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



Specifications

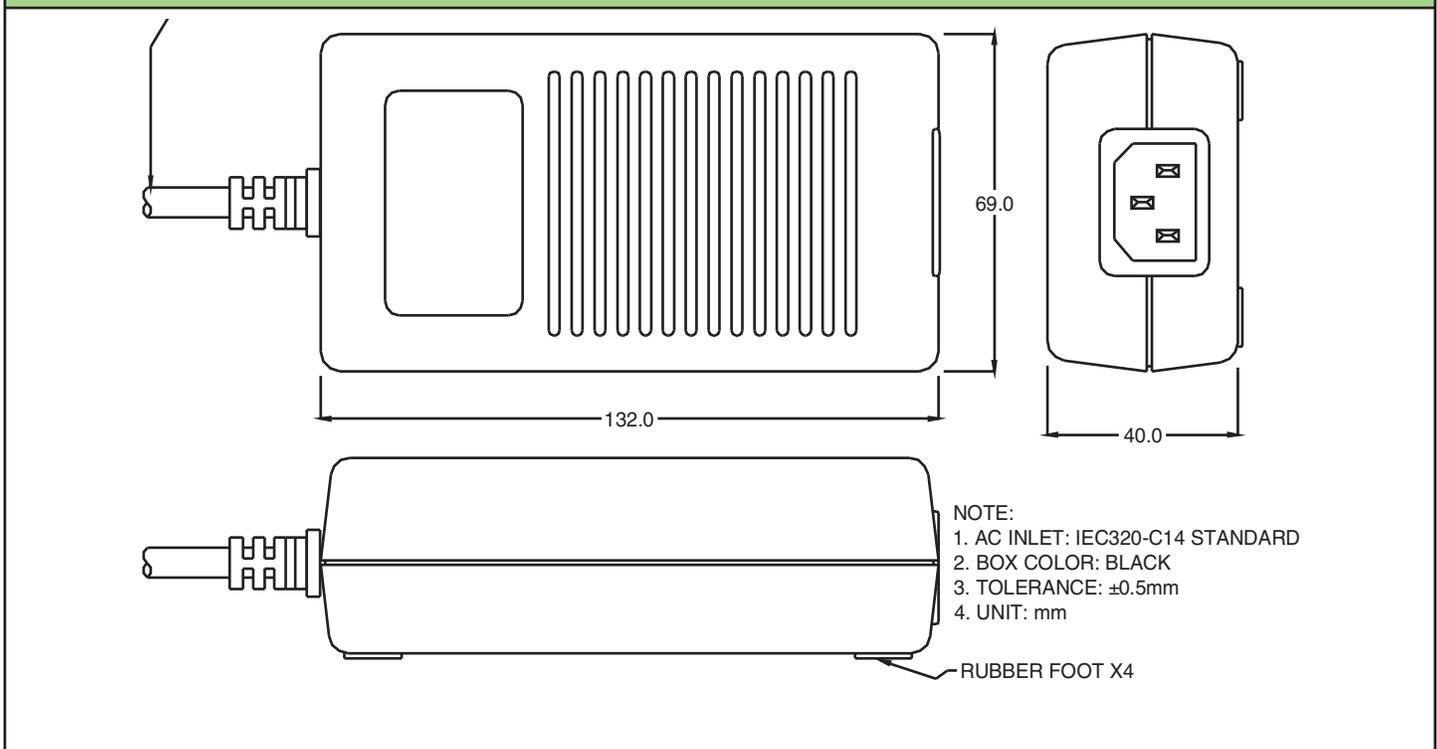
| Model | | |
|------------------------------------|-----|--|
| Input Voltage range | VAC | 90 - 264VAC (47 - 63Hz) |
| Inrush Current | A | <100A at 230VAC input, 25°C ambient cold start |
| Input Current | A | 2A at 90VAC, Full Load |
| Power Factor | - | None |
| Leakage Current (264VAC 63Hz) | µA | <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



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А