



MWA150 Class II

150 Medical Desktop Power Supply

- COMING SOON!
- 5-Year Limited Warranty
- High Efficiency: Level V
- High Power Density 5.4W/in³
- Lifetime Expectation >5 years
- Hold-up Time > 25ms at full load
- EISA, CEC Compliant
- Floating output
- Medical Approval- EN60601-1 Class II

| Elpac Part Number | Output Voltage | Output Current | Peak Current | Total Regulation | Typical Efficiency |
|-------------------|----------------|----------------|--------------|------------------|--------------------|
| MWA150012B-12A | 12.0V | 12.5A | 15.0A | ±5% | 89% |
| MWA150015B-12A | 15.0V | 10.0A | 12.0A | ±5% | 90% |
| MWA150018B-12A | 18.0A | 8.3A | 10.0A | ±5% | 90% |
| MWA150024B-12A | 24.0V | 6.3A | 7.5A | ±5% | 91% |
| MWA150048B-11A | 48.0V | 3.2A | 3.75A | ±5% | 92% |

Input

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Input Voltage | 85 - 264VAC; 100 - 240VAC Nominal |
| Input Frequency | 47 - 63Hz |
| Input Current | <2A rms |
| Inrush Current | <37A at 230VAC cold start |
| Power Factor | >0.97 |
| Zero Load Power Consumption | <0.5W |

Output

| | |
|-----------------------------|--|
| Output Voltage | SeeTable |
| Total Regulation | +/-5% |
| Minimum Load | No minimum load required |
| Start-Up Delay | <1.5s |
| Hold-Up Time | >25ms at any input voltage |
| Ripple & Noise | <1% pk-pk * |
| Over Voltage Protection | 110-135% |
| Over Temperature Protection | Active - Recoverable; plus Passive - Non Recoverable |
| Over Current Protection | 120 - 180% |
| Short Circuit Protection | shutdown, auto-restart (hiccup mode) |


General

| | |
|---------------|---|
| Efficiency | Avg Efficiency 90.8% @ 115VAC; 92.8% @ 230VAC |
| MTBF | min. 200,000 hours demonstrated |
| Size | 7.56" (192mm) x 2.45" (62.2mm) x 1.52" (38.7mm) |
| Weight | 1.55 lbs (0.70 kg) |
| Power Density | 5.4W/in ³ |

Environmental

| | |
|-----------------------|---|
| Operating Temperature | 0 – 60°C (Full load to 40°C, derate linearly to 50% load at 60°C) |
| Storage Temperature | -40°C to +85°C |
| Relative Humidity | 5-95%, non-condensing |
| Cooling | Natural Convection |
| Vibration | All units production tested to 19.6m/s ² |

EMC & Safety

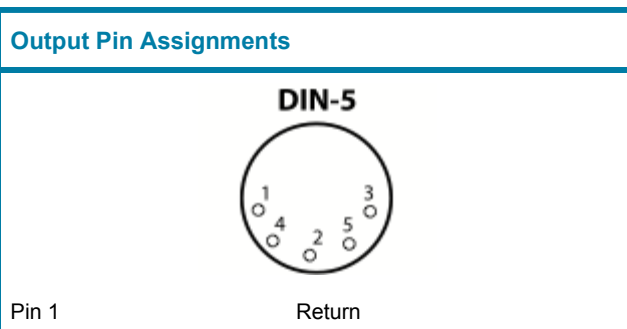
| | |
|---|--|
| Emissions | FCC class B, CISPR11 class B EN61000-3-2, -3 |
| Immunity | EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 |
| Certified by TUV to the following: | cTUVus |
|  | UL 60601-1 |
| | CAN/CSA-22.2 No.601.1-M90 |
| | CB per IEC60601-1 |
| | CE marked to LVD |

| Input Configuration | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Standard Input Cable | Not Provided |
| Connection on Power Supply Body | IEC 320 C8 Receptacle |

| Output Configuration (12V, 15V) | |
|--|---|
| Standard Output Cable | 4 ft. |
| Cord Size | 4x16awg |
| Connector (PSU side) | Switchcraft DIN-8,P/N 15BL8M (male pins) |
| Mating Connector | Switchcraft 62GB8FX (8 pin) or equivalent |

| Output Configuration (18V) | |
|-----------------------------------|--|
| Standard Output Cable | 6 ft. |
| Cord Size | 4x16awg |
| Connector (PSU side) | Switchcraft DIN-8, P/N 15BL8M (male pins) |
| Mating Connector | Switchcraft 62GB8FX (8 pin) or equivalent |

| Output Configuration (30V, 48V) | |
|--|--|
| Standard Output Cable | 6 ft. |
| Cord Size | 4x18awg |
| Connector (PSU side) | Switchcraft DIN-5, P/N 05GM5M (male pins) |
| Mating Connector | Switchcraft 57GB5FX (5 pin) or equivalent |



| | |
|-------|--------|
| Pin 2 | Return |
| Pin 3 | +V1 |
| Pin 4 | Return |
| Pin 5 | +V1 |

Output Pin Assignments



| | |
|-------|--------|
| Pin 1 | +V1 |
| Pin 2 | +V1 |
| Pin 3 | Return |
| Pin 4 | +V1 |
| Pin 5 | Return |
| Pin 6 | +V1 |
| Pin 7 | Return |
| Pin 8 | Return |





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