

# PW-200-M, PW-200-V Series 12V, 200 Watts ATX Power Supply

## Schnellanleitung

Version 1.2  
P/N 6657400

### Einleitung

Das PW-200-M / PW-200-V ist ein kleines, dennoch mächtiges und völlig verträgliches ATX Netzteil, entwickelt um eine Vielzahl von Standard-PCs von einer einzigen 12V Stromquelle zu versorgen.

Das PW-200-M und das PW-200-V sind die einzigen kabellosen mini-ITX Stromversorgungslösungen. Sie sorgen für einen kühlen, stillen Antrieb für das System. Das PW-200-M bzw. PW-200-V hat viele Vorteile gegenüber einer normalen Stromversorgung:

- 100% lautlos
- Niedrige Hitzezerstreuung mit Effizienz über 95%.
- Niedrige RFI/RMI und wenig Störgeräusche.
- Passt direkt in den Mainboard Stromstecker, kein Kabelsalat
- Lange Lebenserwartung (MTBF für > 200.000 Stunden)

### Schnellinstallation:

Das PW-200-M / PW-200-V wurde spezifisch für Mini-ITX von VIA angefertigt, was den Gebrauch eines ATX-Stromkabels unnötig macht.

Im Falle, dass Sie ein Nicht-Mini-ITX Board oder ein Mini-ITX Board welches nicht in die Herstellerform passt, die für das PW-200-M / PW-200-V angefertigt war verwenden, benutzen Sie bitte ein normales weiblich-männlich ATX Stromverlängerungskabel.

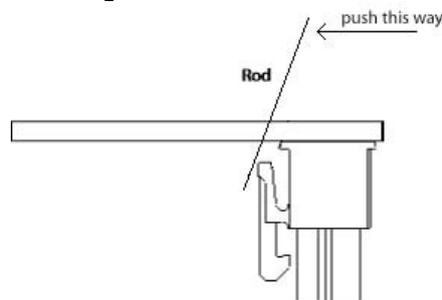
- 1) Nachdem das Stromboard eingebaut wurde, schließen Sie das Festplatten- bzw. Diskettenstromkabel an Ihre Festplatte bzw. Ihr Diskettenlaufwerk an. Wenn mehr Festplatten- bzw. Diskettenstromkabel benötigt werden, verwenden Sie ein Festplatten/Disketten „Y“ Teilerkabel.
- 2) Verbinden Sie ein 12 VCD Stromadapter (oder jede 12V Quelle) zum DC-zu-DC Anschluss, mittiger PIN / weißer Draht ist positiv (+)
- 3) Schalten Sie den PC an, in dem sie den AN/AUS Schalter des Motherboards betätigen.

## Normale Konfiguration

Das PW-200-M / PW-200V wurde mit allen Mini-ITX Board unter fast jeder erdenklichen Disketten/Floppy/CDROM/PCI Konfiguration getestet. Zusätzlich kann das PW-200-M / PW-200V an P4-Boards Strom zuführen. Einige P4-Boards benötigen P4 12V Anschluss. Bitte schauen Sie auf [www.CarTFT.com](http://www.CarTFT.com) nach Modellen, die P4 12V Kabelgeschirr in den 4 PCB-Löchern haben, die sich nahe dem HDD/Floppy Stromanschluss befinden.

## Das PW-200-M entfernen

Um das PW-200 entfernen zu können, müssen Sie die Stromverbindungslasche losmachen und dann hoch ziehen. Im Falle, dass der Riegel nicht zugänglich ist, fügen sie ein dünnes langes Stäbchen in das Loch ein und drücken das Stäbchen gegen den Riegel.

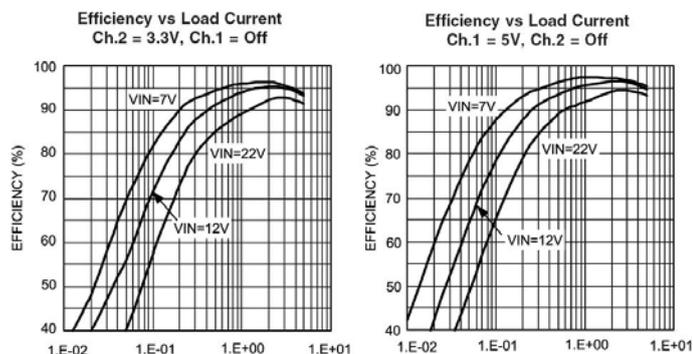


## Spezifikationen, PW-200-M, PW-200-V

Power Ratings (Max Power = 205 Watts, peak 250watts)

Volts (V)	Max Load (A)	Peak Load (A)	Regulation %
5V	6A	10A	+/-1.5%
5VSB	2A	10A	+/-1.5%
3.3V	6A	10A	+/-1.5%
-12V	0.1A	0.2A	+/-5%
12V	12A	13.5A	Switched input

12V input tolerance = 11V – 14V, 11-16V can be achieved with a simple trace cut.  
Consult the website for more information. Warranty is void after this alteration.



**PW-200-M:** 61mm(L) \* 57mm(W) \* 30mm (H) (1U fähig)

**PW-200-V:** 155mm(L) \* 23mm(W) \* 30mm (H) (1U fähig)

### DC-Jack

weiblich, 2.5\*5.5\*10 mm

### Anschlüsse

Molex 39-01-2200, zwei 3.5" Laufwerk Stromanschlüsse, 1 Floppy. Optional 5V Chiphalterung (2x0.1" Höhe) auf dem Stromboard erhältlich. P4-12V 4 pin Chiphalterung wird gesondert vertrieben.

**Schutz vor Überspannung**

Überladungsschutz tritt ein wenn eine der Lasten (+5V & +3.3V) > 200% Max Last überschreitet.

**Anschalt-Verzögerung**

Nach dem Anschalten, werden mindestens 20 ms gebraucht um für den Anstieg von +5V Ausgabespannung (gemessen von 10% bis 95%) den Gipfel zu erreichen.

**Fern(Remote)- ON/OFF kontrolle**

Logic level is LOW - Output voltage is enabled.

Logic level is HIGH - Output voltage is disabled.

**Betriebsumgebung**

Temperatur: -20 bis 85 Grad Celsius.

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 Prozent, nicht kondensierend.

Höhe: 60,000 feet.

**Effizienz**

Größer als 95% bei Volllast.

**Lagererung, MTBF**

Lager-Temperatur -40 to +90 Grad Celsius

Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 Prozent, nicht kondensierend

**Garantie**

2 Jahr Gewährleistung.

Garantie erlischt, wenn Instandhaltung und Kalibrierung vom Endbenutzer durchgeführt wird oder bei Verwendung in Verbindung mit Strommodulen, die nicht von cartft.com geliefert wurden.

B. Lambert – CarTFT.com

Stand: 09.02.2006

