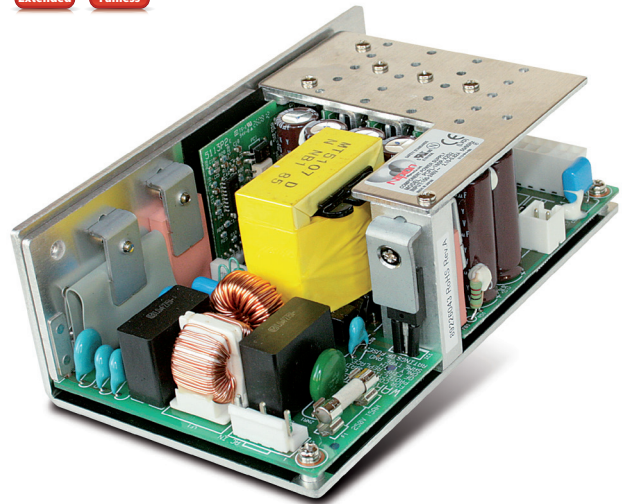


# PCFL-180P-X2S2

150 Watt

- USV-Funktion mit NiMH-Batteriepack
- Keine Grundlast erforderlich
- Sonderspannungen möglich

Das ATX-Netzteil PCFL-180P-X2S2 verbindet einzigartig die Funktion eines PC-Netzteils mit einer USV. Die Energie liefert ein separater NiMH-Batteriepack im praktischen 3,5"-Format. Auf Wunsch ist es auch mit zusätzlicher 24-V-DC-Ausgangsspannung lieferbar. Zum bedienerfreien Betrieb überwacht eine USV-Software das versorgte System. Das PCFL-180P-X2S2 ist baugleich auch mit DC-Eingang erhältlich.



## Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Eingangsspannung    | 85...264 V AC, aktive PFC   |
| Eingangsfrequenz    | 47...63 Hz  |
| Stromaufnahme       | 2 A (100 V AC) / 0,9 A (220 V AC)   |
| Wirkungsgrad        | 77 % typ.   |
| Haltezeit           | 16 ms (ohne Batteriepack)   |
| Power-Good-Signal   | Einschaltverzögerung 100...500 ms<br>Ausschaltverzögerung 1 ms  |
| Schutzfunktionen    | Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung, +5 V <sub>sb</sub> Wiederanlauf<br>Am Eingang: Sicherung<br>Überspannungs-Schutz: +3,3 V (3,7...4,3 V), +5 V (5,7...6,7 V), 12 V (13,8...15,6 V), +5 V <sub>sb</sub> (5,7...7 V) |
| Isolationsspannung  | Eingang / Gehäuse: 1500 V AC für 60 sec.<br>Eingang / Ausgang: 1500 V AC für 60 sec.  |
| Sicherheit / EMV    | CE, EN 60950-1, UL 60950-1  |
| Umgebungstemperatur | 0...+60 °C  |
| Leistungsrücknahme  | 85...90 V, 80 % Last +30...+60 °C 2% / °C Lüfterlos, 1,3 % / °C mit Lüfter  |
| MTBF                | 100 000 Std.  |
| Lagertemperatur     | -20...+70 °C  |
| Luftfeuchtigkeit    | 10...95 % RH, nicht kondensierend   |
| Abmessungen (BxTxH) | 93 x 160 mm x 55 ±0,4 mm  |
| Gewicht (netto)     | 0,85 kg   |

## Produktspezifische Daten

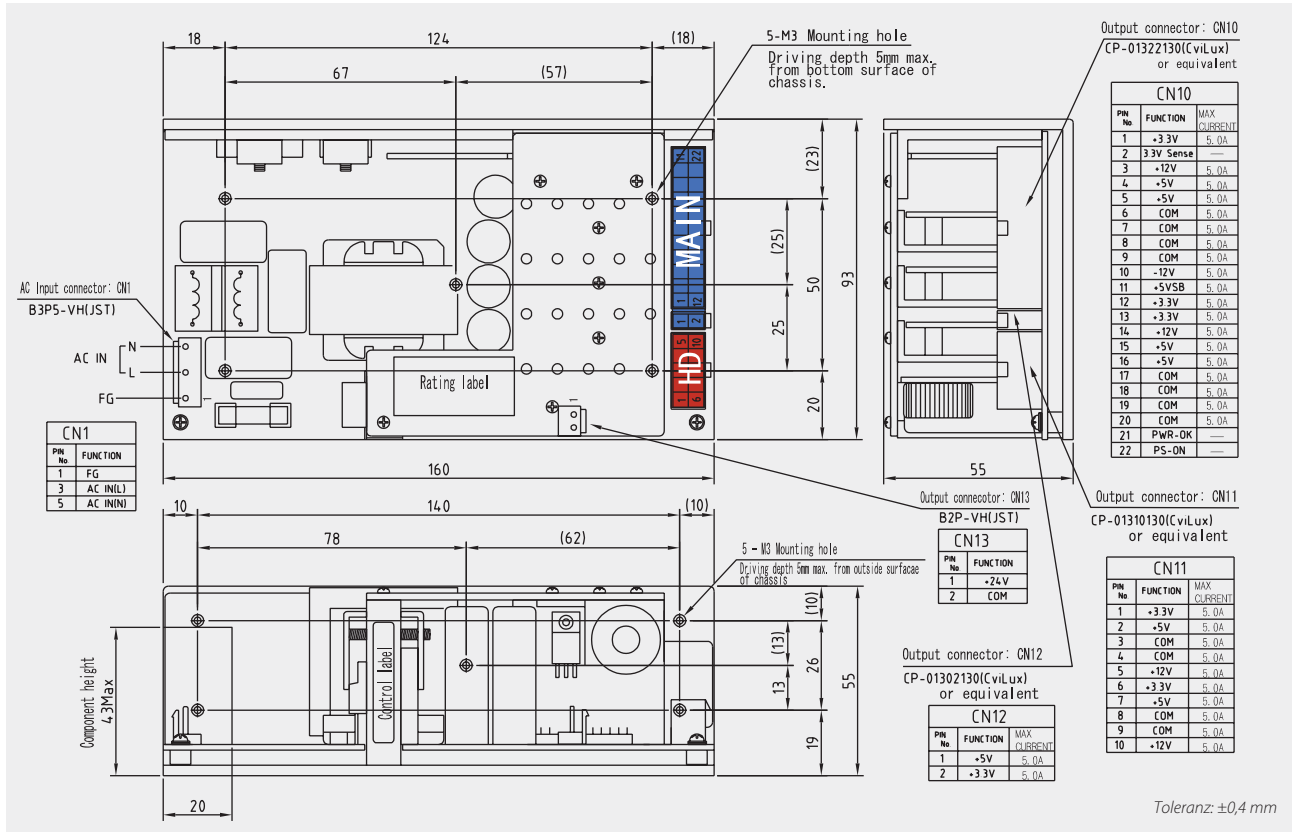
|              |   |
|--------------|---|
| Vibration    | 10...55 Hz mit 2 G, Dauer 10 Zyklen, je x, y, z Achse (außer Betrieb) |
| USV-Funktion | Durch Anschluss des Batteriepacks BS17A-H24/2.0L                      |

| Artikel-Nummer | Ausgangsspannung   | Ausgangsstrom min | Ausgangsstrom max | Kühlkörper max | Lüfter max | peak 5 Sek. | Last regelung | Rest-welligkeit |
|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------|-------------|---------------|-----------------|
| PCFL-180P-X2S2 | +3,3 V             | 0 A               | 10 A              | 10 A           | 10 A       | 10 A        | ±5 %          | 50 mV           |
|                | +5 V               | 0 A               | 10 A              | 10 A           | 10 A       | 10 A        | ±5 %          | 50 mV           |
|                | +12 V              | 0 A               | 7,5 A             | 8,5 A          | 10 A       | 15 A        | ±5 %          | 120 mV          |
|                | -12 V              | 0 A               | 0,3 A             | 0,3 A          | 0,3 A      | 0,3 A       | ±10 %         | 120 mV          |
|                | +5 V <sub>sb</sub> | 0 A               | 1 A               | 1 A            | 1,5 A      | 1,8 A       | ±5 %          | 50 mV           |

Die Gesamtleistung beträgt 90 W Lüfterlos, 100 W mit Kühlkörper (>1,6 KW/h) und 150 W mit Lüfterkühlung (30 m³/h). Die max. Leistung an +3,3 und +5 V darf bei Lüfterlosem Betrieb 60 W, mit Kühlkörper 70 W und mit Lüfterkühlung (30 m³/h) 83 W nicht überschreiten. Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Der Ausgang wurden mit einem 47-µF-Kondensatoren versehen.

Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

Gehäuse-Zeichnung PCFL-180P-X2S2

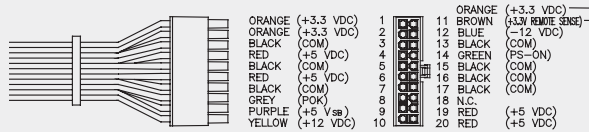


Optionales Zubehör ▷▷▷ Detailinformationen finden Sie auf [www.bicker.de](http://www.bicker.de) unter der jeweiligen Artikel-Nummer.

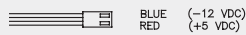
| Artikel-Nummer  | Bezeichnung                                       |
|-----------------|---|
| BS17A-H24/2.0L  | NiMH-Batteriepack                                 |
| RUPS 2000-B1    | USV-Management-Software (CD-ROM)                  |
| CB-PCFL         | AC-Eingangsleitung, AWG 18 / Enden offen / 600 mm |
| WH-M2022-500-01 | PCFD/L-180P / 20 pin ATX-Stecker / 500 mm         |
| WH-PS610-850    | 3x HD / 2x SATA / 1x FDD-Kabelbaum / 850 mm       |

WH-M2022-500-01:

ATX, 500 mm

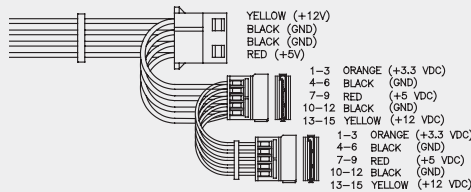


Power BS17A-H24/2.0L

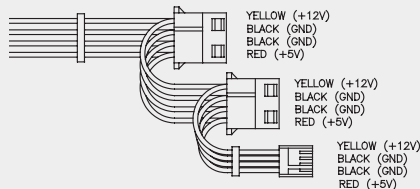


WH-PS610-850:

HD, 550 mm  
SATA, 150 mm  
SATA, 150 mm



HD, 550 mm  
HD, 150 mm  
FDD, 150 mm



CB-PCFL:

AC-Eingangsleitung, 600 mm  
(Enden offen)



Toleranz ±20 mm

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 15.11.2011