

PCFD-180P-X2S

120 Watt



- +24 V DC-Eingang und USV-Funktion
- Keine Grundlast erforderlich
- Sonderspannungen möglich

Das ATX-Netzteil PCFD-180P-X2S mit +24 VDC-Eingang verbindet einzigartig die Funktion eines PC-Netzteils mit einer USV. Die Energie liefert ein separater NiMH-Batteriepack im praktischen 3,5"-Format. Andere Ausgangsspannungen sind auf Wunsch realisierbar. Zum bedienerfreien Betrieb überwacht eine USV-Software das versorgte System. Das PCFD-180P-X2S ist baugleich auch mit AC-Eingang erhältlich.



Technische Daten

Eingangsspannung	20...36 VDC
Stromaufnahme	6,7 A max. (24 VDC)
Wirkungsgrad	82 % typ.
Power-Good-Signal	Einschaltverzögerung 100...500 ms Ausschaltverzögerung 1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: An allen Ausgängen, Abschaltung, +5 V _{sb} Wiederanlauf Am Eingang: Sicherung 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 _{sb} (5,7...7 V)
Isolationsspannung	Eingang / Gehäuse: 1000 VAC für 60 sec. Eingang / Ausgang: 1000 VAC für 60 sec.
Sicherheit / EMV	Designed to EN 60950-1 und UL 60950-1
Umgebungstemperatur	0...+60 °C
Leistungsrücknahme	22...20 V, 90 % 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)	0,71 kg

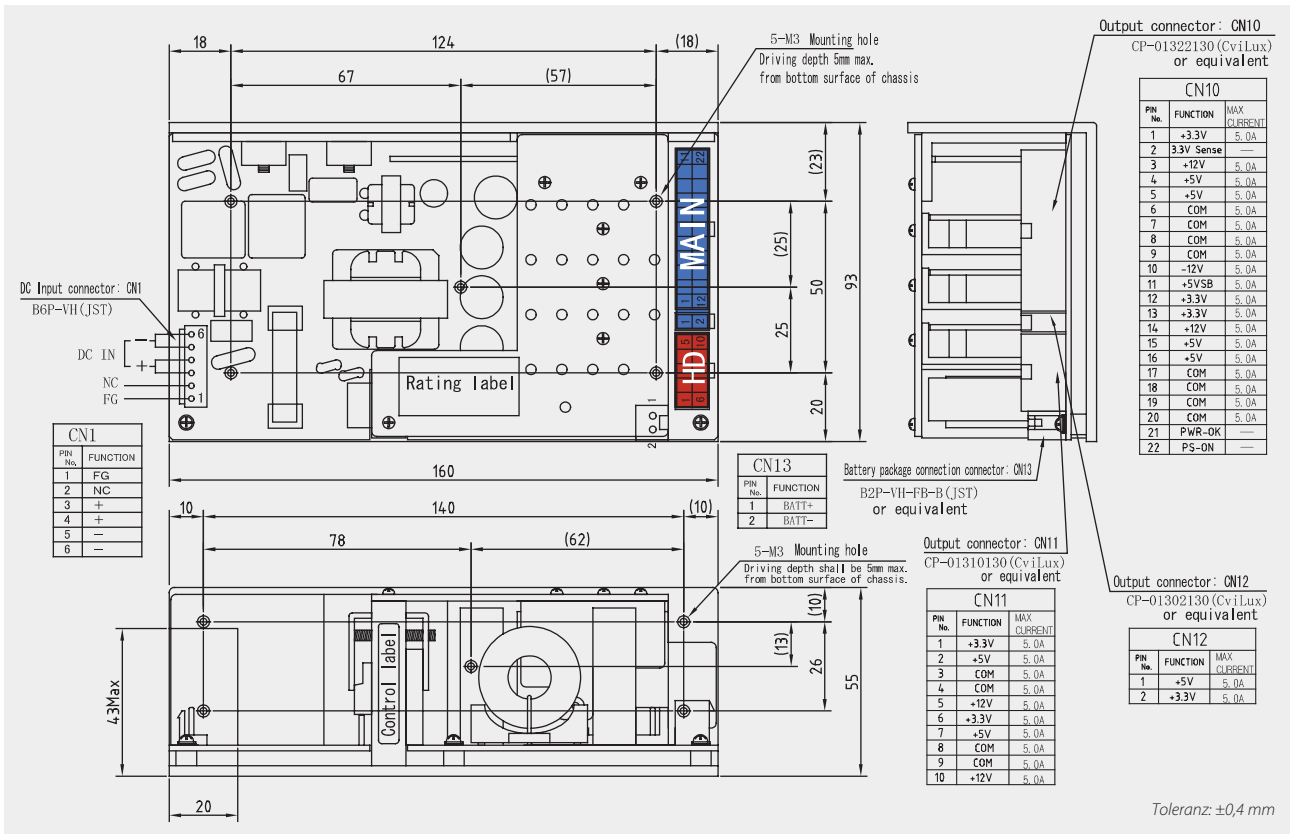
Produktspezifische Daten

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		Kühlkörper max	Lüfter max	peak 5 Sek.	Lastregelung	Restwelligkeit
		min	max					
PCFD-180P-X2S	+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 _{sb}	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) und 120 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 PCFD-180P-X2S

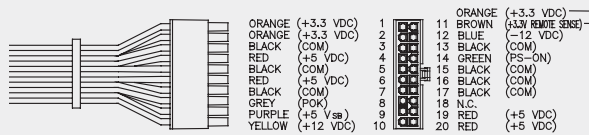


Optionales Zubehör ▷▷▷ Detailinformationen finden Sie auf www.bicker.de unter der jeweiligen Artikel-Nummer.

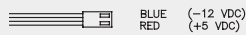
Artikel-Nummer	Bezeichnung
BS17A-H24/2.0L	NiMH-Batteriepack
RUPS 2000-B1	USV-Management-Software (CD-ROM)
CB-PCFD	DC-Eingangsleitung / AWG 18 / Enden offen / 600 mm
WH-M2022-500-01	PCFD/L-180P / 20 pin ATX-Stecker / 500 mm
WH-PS610-850	3x HD / 2x SATA / 1x FDD-Kabelbaum / 850 mm

WH-M2022-500-01:

ATX, 500 mm

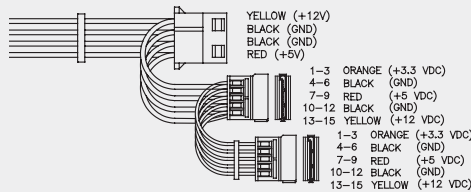


Power BS17A-H24/2.0L

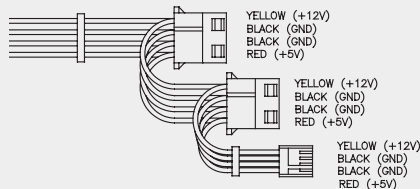


WH-PS610-850:

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

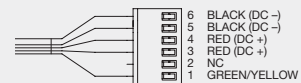


HD, 550 mm
HD, 150 mm
FDD, 150 mm



CB-PCFD:

DC-Eingangsleitung, 600 mm
(Enden offen)



Toleranz ±20 mm

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 15.11.2011

USV-Funktion