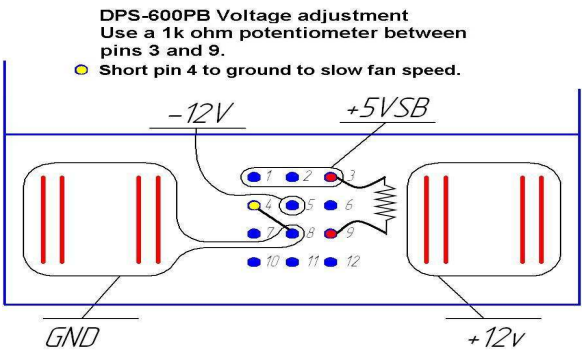
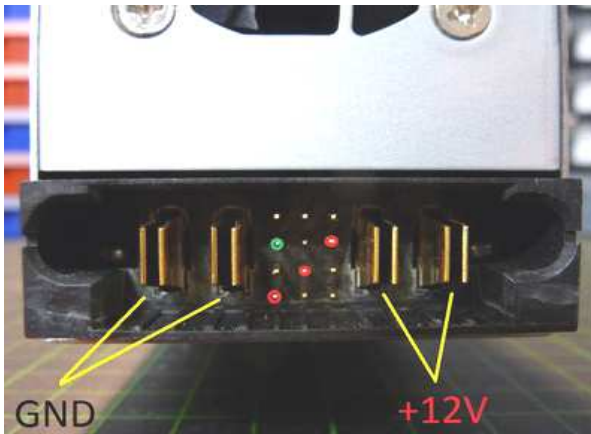


12V 47A DC Servernetzteil HP DPS-600PB B zu 13,8V



Umbauanleitung



- 1----- +5V
- 2----- +5V
- 3----- +5V
- 4----- (Lüfter Geschwindigkeit)
- 5----- -12V,
- 6----- Ground Masse (PsKill)
- 7-----
- 8----- Ground, mit - 13V
- 9----- Voltage Adjust)
- 10----- Netzteil ein (Ps On)
- 11----- 9 (Current Share)
- 12-----

Technische Daten:
 Hersteller: Z.B. LiteON
 Modell: PS-3601-1F
 PN: A3C40051839
 IN: 100-240V~ / 50-60Hz / 10A
 OUT: +5Vsb, 3A / +12V, 50A
 / -12V, 0,5A
 Breite: ca. 8cm, Höhe: ca. 6,5cm
 Tiefe: 32,5cm

Umbauanleitung

Alle Arbeiten werden "spannungslos" durchgeführt.
Das Netzteil hat vorn den Hot-Swap-Connector.

Als erstes verbinden / überbrücken wir die Pins 10, 8, 6
miteinander um das NT zu aktivieren. Grüne LED leuchtet.

Danach verbinden wir die Pins 4 und 10 miteinander um die
Lüfterdrehzahl zu verringern. Läuft der Lüfter mit verminderter
Drehzahl, wirkt sich das sehr positiv auf die Geräuschentwicklung
des Netzteils aus. Die Kühlung ist auch mit verminderter
Lüfterdrehzahl ausreichend

Hier das Pin-Out-Layout, wobei der 6. Pin etwas **kürzer** ist.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

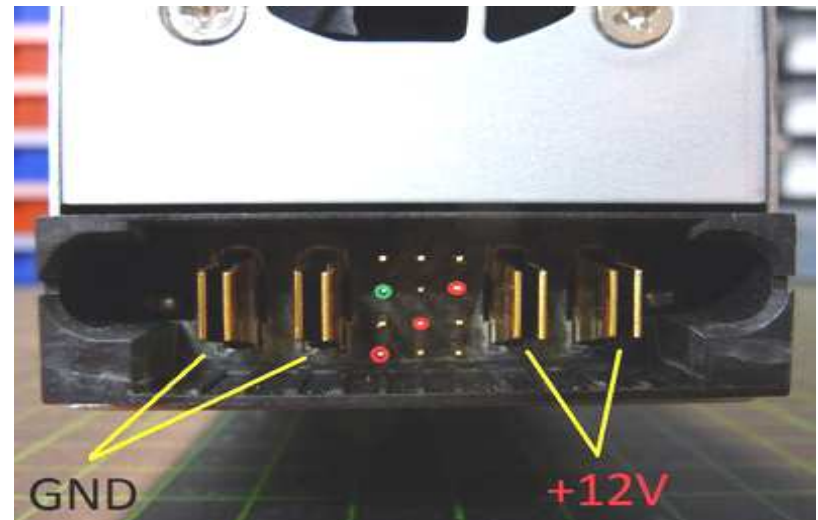
Mit einem 1kOhm-Poti zwischen **Pin 3 und 9** kann man die
Ausgangsspannung auch regeln. (**HP DPS-600PB** 270 Ohm
SMD)

Man kann auch noch + **5V** zwischen Pin 2 und 6 und **-12V**
zwischen 5 und 6 abgreifen.

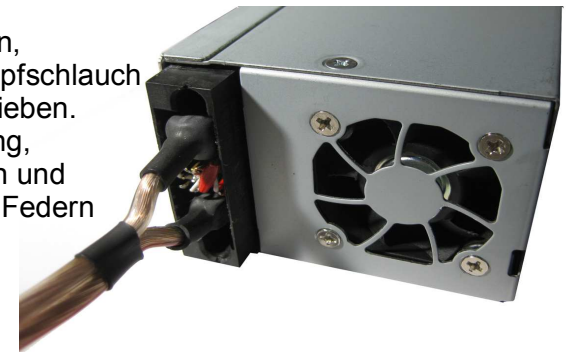
Bei den Anschlüssen handelt es sich um Pin6 (PSkill), Pin8 (GND)
und Pin10 (PS on).

Das Netzteil für 12V behält die serienmäßige Erdung.

HP Serie ESP 135 Model No. PS-3601: Spannung mit
Trimmer **im** Gerät auf z.B. 13,4V DC einstellen.



Ausgangsfedern
zusammendrücken,
verzinne, Schrumpfschlauch
auf den Draht schieben.
Lautsprecherleitung,
2,5² mm, einlegen und
beidseitig mit den Federn
verlöten,



Ausgangsspannung

