

**ALIMENTATORE HP PS-3381-1C1 (ESP113) SURPLUS****RIFERIMENTI**

Genere	DATA	Generalità	Note	Distribuzione
radio	june 2018	Descrizione COLLEGAMENTI	PS-3381-1C1 DA FINIRE	Agz, website

**GENERALITA'**

Preso in fiera in Germania, pochi spiccioli. Come mi aspettavo solo collegando la rete 230 ac non basta per accenderlo. Ci vuole un qualche consenso.

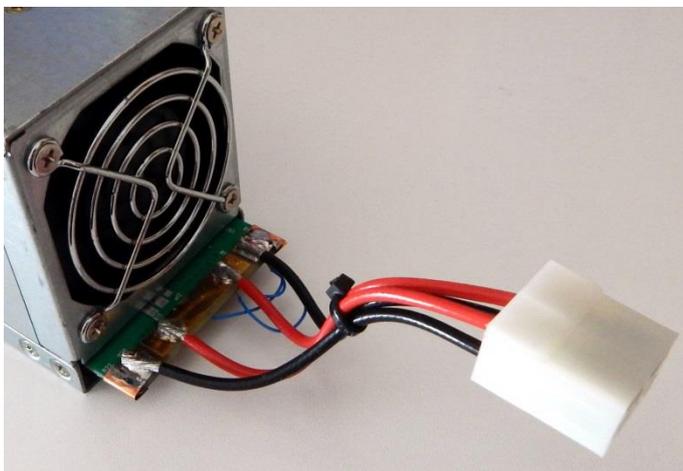


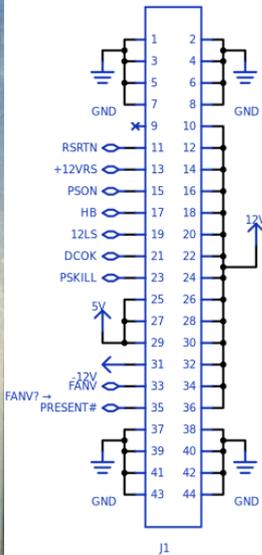
Allora si guarda in rete, Paolo JY al comando delle operazioni, e si trovano esempi di impiego. Con quelli riesco a far arrivare il 12 Volt in output.

Manca ancora di trovare uno schema elettrico per modificare la tensione di uscita. 12.23 Volt vanno bene se usato da solo, ma volendo integrarlo nel sistema di alimentazione di stazione, ovvero fornire 13.5 Volt insieme ad altri alimentatori attraverso dei diodi, bisogna che la sua uscita sia almeno 14 Volt.

Quindi ora sono in caccia dello schema. Non ho avuto voglia di smontare il circuito stampato dallo chassis per indagare direttamente sul pezzo.

Qui riporto alcune immagini del mio esemplare, in rete ci sono già alcune immagini, una di più non guasta!





+12V: 32A  
-12V: 0.3A  
+5V: 5A (always on)

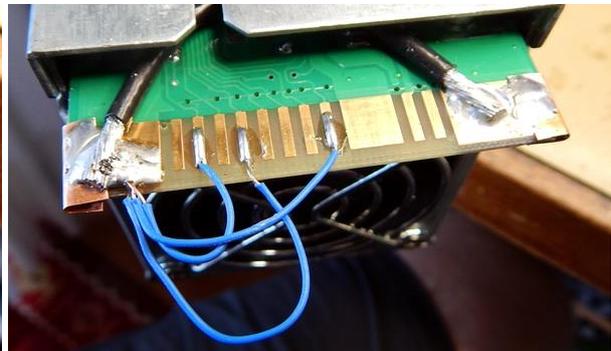
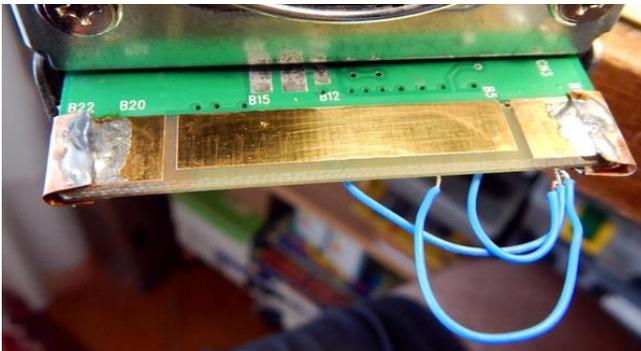
PIN# FUNCTION DESCRIPTION  
1-8,37-44 RTN Power and Signal Return  
9 SPARE Spare position (No connection)  
10, 12, 14, 16, 18,20,22, +12V + 12V Output  
24,26,28,30,32,34,36  
11 RS RTN Remote Sense Return  
13 +12VRS + 12V Remote Sense  
15 PSON# Power-On Enable Input  
17 HB Hard Boot Input  
19 12LS 12V Load Share Bus  
21 DCOK +12V Output OK Signal  
23 PS KILL Power Supply Fast Shutdown Input  
25,27,29 5VSB +5V Standby Output  
31 -12V -12V Output  
33 FANV Power Supply Fan Voltage Input  
35 PRESENT# Power Supply Present Signal

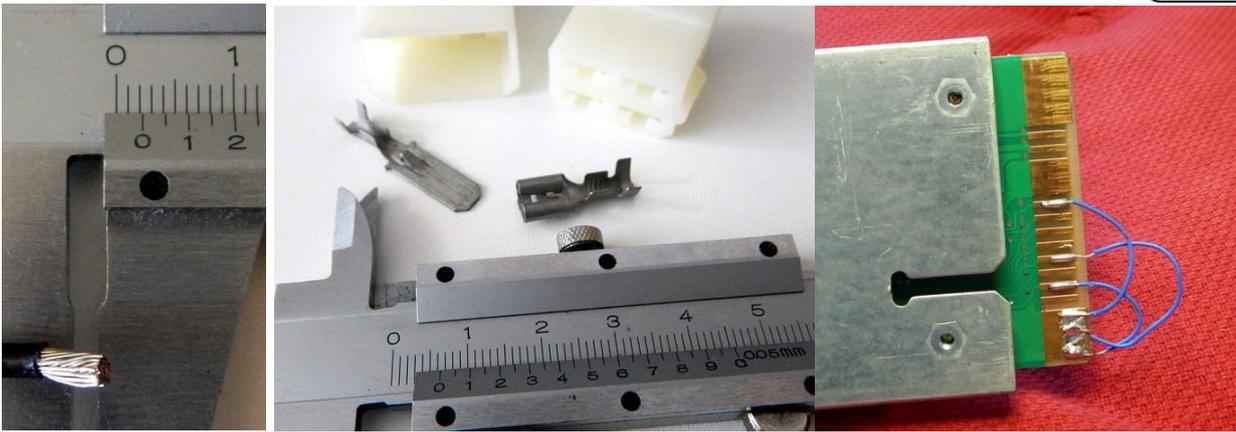
I collegamenti da fare anche con filo fino sono:

15 a RTN, (1 o 3 o 5 o 9), saldati. È il PS ON che accende il tutto. Sul 15 a vuoto ci sono 4.7V.

23 a RTN, è il PS kill, ho copiato da internet, non so a cosa serve, o meglio è lo spegnimento veloce ma trovo strano che debba essere portato a zero a cose normali.

11 a RTN e 13 a +12, sono i collegamenti di SENSE, se omissi la tensione varia con il carico. Andrebbero messi vicino al carico, anche di filo piccolo. Ho notato che senza di essi la tensione cala di 150 milliVolt per ogni 50 Watt.





I collegamenti di RTN vanno messi insieme, io ho usato lamella di rame saldata e filo da 2.2 mm di diametro.

Buon divertimento, Alessandro Frezzotti