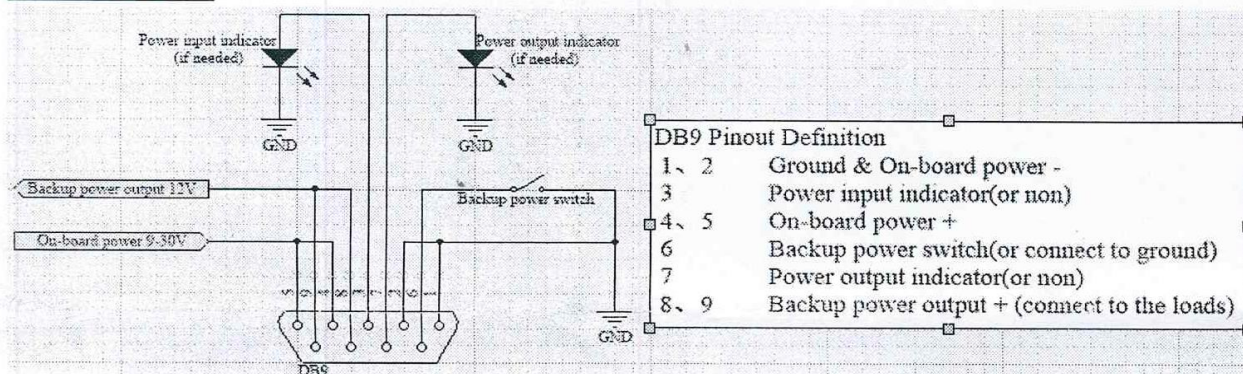


Backup Power Art. 002024CFX

Installation:



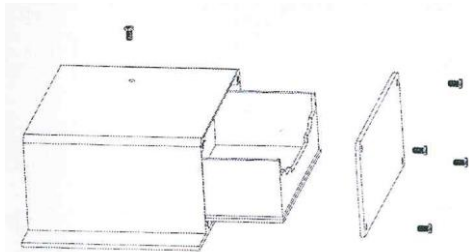
Specifiche tecniche :

1. Temperatura di funzionamento: -20 °C ~ 50 °C
2. Umidità relativa: 30% ~ 85%
3. Altitudine di volo: ≤ 4500 m (15000 piedi)
4. Tensione in ingresso: 9 ~ 30 V CC
5. Tensione di uscita: non inferiore a 12 V CC
6. Corrente di uscita massima: 2A
7. Batteria: 18650 x 2 (non incluse)
8. Peso: ≤ 330 g (batterie non incluse)

Installazione:

1. Alimentazione di backup, n°2 batterie ricaricabili 18650 integrate con capacità di 2500 mAh (non incluse), ricarica integrata, protezione della batteria e circuiti di potenziamento, che possono fornire alimentazione di backup per il display e gli strumenti integrati. Quando l'alimentazione di bordo è normale, può fornire una tensione stabile di 12 V per lo strumento e quando l'alimentazione di bordo si guasta, può garantire il normale funzionamento dello strumento. Ad esempio, è possibile garantire che un display integrato (corrente di lavoro ≤ 1,2 A) e un set di strumenti di volo funzionino normalmente per più di 30 minuti quando l'alimentazione di backup è completamente carica.
2. L'alimentazione di backup deve essere installata in un luogo stabile con piccole vibrazioni e riparata dalla pioggia.
3. L'alimentazione di bordo deve essere fornita allo strumento tramite l'alimentazione di riserva. Fare riferimento allo schema elettrico sopra. Il DB9 adotta una spina in grado di far passare una grande corrente (accompagnatrice). Quando l'estremità di uscita dell'alimentazione di backup è dotata dell'interruttore principale dell'alimentazione dello strumento, il pin 6 può essere messo a terra direttamente.
4. Quando l'alimentazione di bordo non è inferiore a 9 V, lo strumento collegato sarà alimentato dall'alimentazione di bordo. Se l'alimentazione di bordo è inferiore a 12 V CC, l'alimentazione di backup la aumenterà a 12 V e l'alimentazione di backup caricherà la batteria. Quando la spia è rossa, la batteria è in carica e quando la batteria è completamente carica, la spia diventa verde.

5. Quando l'alimentazione sulla macchina viene a mancare, l'alimentazione di backup fornirà un'alimentazione stabile da 12 V CC per gli strumenti collegati e, allo stesso tempo, il circuito di carica verrà spento e l'indicatore di carica verrà spento.



6. Quando è necessario installare o sostituire le batterie, svitare la vite di compressione sulla parte superiore della scatola, rimuovere la piastra laterale dell'alimentazione di backup secondo la figura sopra, estrarre la scatola delle batterie e il circuito stampato, posizionare le batterie, reinserire la scatola della batteria e il circuito stampato, installare la piastra laterale e serrare la vite di compressione. Devono essere selezionate batterie con testa piatta 18650 e tensione di carica di 4,2 V, corrente di carica ≥ 1 A e corrente di scarica continua massima ≥ 15 A. Quando l'alimentazione di backup viene caricata separatamente, deve essere utilizzato l'adattatore di alimentazione con uscita di 12 V CC e corrente ≥ 1 A. Prima della prima installazione o dopo la sostituzione della batteria, l'alimentazione di riserva deve essere completamente caricata a terra. Le condizioni di alimentazione della batteria devono essere controllate regolarmente ed eliminare l'alimentazione di riserva e caricarla all'esterno della cabina dell'aeromobile quando l'alimentazione è gravemente insufficiente.

NOTA: questa apparecchiatura non è stata certificata individualmente per l'aeronavigabilità. Il terminale di uscita dell'alimentazione di backup non può essere utilizzato in parallelo con altre batterie e non supporta l'hot plug.