

ALINCO

ALIMENTATORE SWITCHING *ALINCO* DM-530 ISTRUZIONI PER L'USO

Grazie per aver acquistato l'alimentatore switching regolato DM-530 di Alinco. Il presente manuale d'uso contiene importanti istruzioni di sicurezza e di funzionamento. Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservare le istruzioni per riferimenti futuri.

ALINCO, INC.

Introduzione

Il DM-530 di Alinco è un alimentatore switching ad alta efficienza, compatto e leggero. È stato sviluppato appositamente per l'uso nella tecnologia delle comunicazioni per ridurre al minimo il rumore di commutazione. Il rumore, anche se presente, può essere eliminato grazie alla funzione di compensazione del rumore. Questo alimentatore è dotato di funzioni pratiche come il fissaggio della tensione di uscita, la connessione Powerpole, l'USB e un misuratore retroilluminato ben visibile.

Attenzione

1. Anche se l'involucro del dispositivo è collegato a terra negativamente, utilizzare i terminali corretti per collegare i cavi.
2. Se l'apparecchio è collegato a una presa di corrente, deve essere spento.
3. Installare l'apparecchio in un luogo asciutto e ben ventilato.
4. Non toccare mai l'apparecchio quando è in funzione. Anche se l'apparecchio è progettato per un'elevata efficienza, si riscalda comunque.
5. Quando l'apparecchio raggiunge una certa temperatura, si attiva la protezione contro il surriscaldamento.
6. Non utilizzare il dispositivo per dispositivi che richiedono un'alimentazione elevata all'avvio, come ad esempio i dispositivi motorizzati. Non utilizzare mai il dispositivo per caricare la batteria di un'automobile.
7. Prima di sostituire un fusibile, accertarsi che l'apparecchio sia spento. Assicurarsi di utilizzare il tipo di fusibile specificato.
8. Non smontare l'apparecchio, non modificarlo e non toccare inutilmente l'interno.

Ciò potrebbe danneggiare l'apparecchio e invalidare la garanzia. La funzione (OHP) protegge l'apparecchio spegnendolo automaticamente e sul display LCD appare il messaggio "OHP".

L'apparecchio è dotato di sistemi di protezione contro le sovracorrenti e i cortocircuiti. Se si attiva la protezione da sovracorrente (OCP), spegnere l'apparecchio ed eliminare la causa del guasto.

SPECIFICHE

Tensione d'ingresso: 230VAC (DM-530E) / 120VAC (DM-530T)

Tensione d'uscita: 5-15VDC variabile, USB 5V **Regolazione della tensione d'uscita:** inferiore al 3%.

Protezione: cortocircuito, protezione da sovracorrente oltre 30A
protezione da surriscaldamento

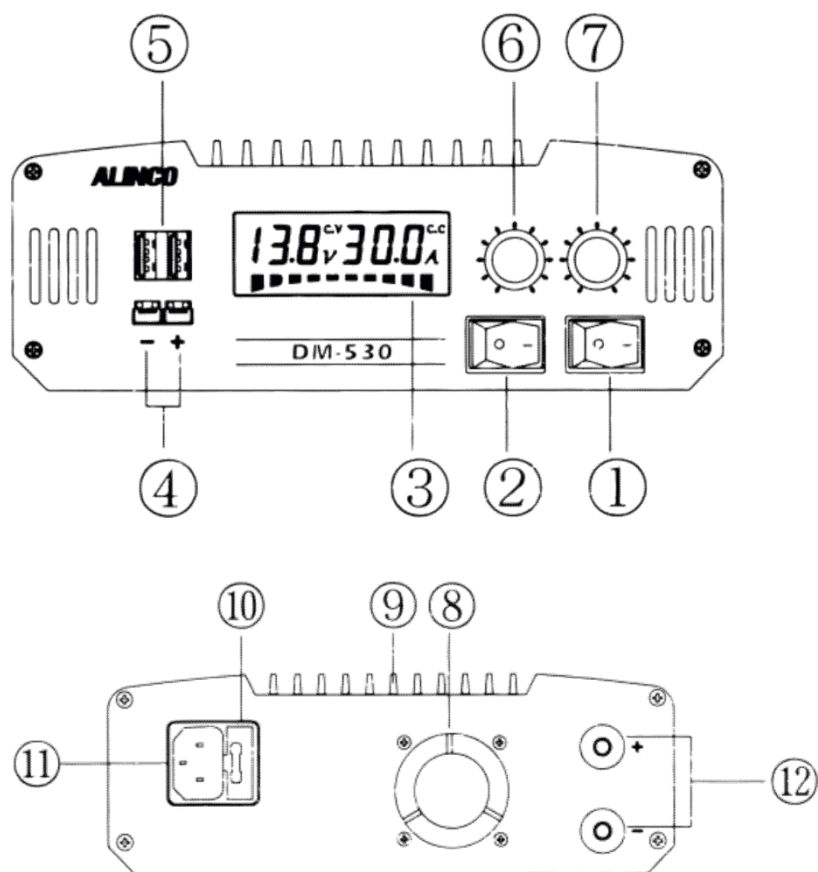
Corrente di uscita: 30A (max), 25A (continua) **Ondulazione:**
inferiore a 50mVp-p al carico nominale **Fusibile:** 5A (DM-530E)

Misuratore: misuratore digitale di volt/corrente, retroilluminato

Dimensioni: 190(M) X 69(H) X 181(P) mm

Peso: 2,3 kg

FUNZIONI



1. Interruttore di rete: accende e spegne l'apparecchio.

2. Interruttore di fissaggio della tensione: la tensione di uscita può essere fissata a 13,8 V o regolata di 6 V.

3. Dispositivo di misura: visualizza la tensione di uscita, la corrente di uscita e la potenza di uscita.

4. Terminale di uscita: Anderson Powerpole®, max. 30A. Rosso positivo, nero negativo.

5. Connessione USB: 5V/2A max.

6. Impostazione della tensione: imposta la tensione tra 5,0 e 15,0 volt. Ruotare in senso orario per aumentare la tensione e in senso antiorario per diminuirla.

7. Controllo della cancellazione del rumore: questa funzione è stata sviluppata appositamente per l'uso nelle comunicazioni. (La funzione può variare a seconda della frequenza e della modalità).

8. Ventola: la ventola si accende (circa 40°C) e si spegne automaticamente.

9. Dissipatore di calore: non toccare la superficie quando l'apparecchio è in funzione. Lasciare raffreddare completamente l'apparecchio prima di toccarlo.

10. Fusibile: 5A (DM-530E)

11. Presa IEC: 230VAC (DM-530E)

12. Terminale di uscita: Terminali di connessione, max. 30A. Rosso positivo, nero negativo.

Display della funzione di protezione

OCP: la protezione da sovracorrente (OCP) si attiva se la corrente sui terminali di uscita supera il punto di attivazione OCP.

OHP: La protezione contro il surriscaldamento (OHP) si attiva quando la temperatura interna del DM-530 raggiunge un livello anomalo.

Istruzioni di sicurezza

Per garantire un funzionamento sicuro dei prodotti Alinco, leggere questa sezione prima di utilizzare il prodotto.

Il produttore declina ogni responsabilità per i danni economici causati dalla perdita di possibilità di comunicazione dovuta a fattori esterni quali malfunzionamenti, errori, guasti e/o interruzioni di corrente.

Avvertenze

! Questo dispositivo può essere collegato solo a una presa standard. 230VAC per il DM-530E. Qualsiasi altro utilizzo comporta il rischio di scosse elettriche e incendi.

! Lavare immediatamente la pelle e/o gli indumenti con acqua se il liquido fuoriesce dall'interno dell'apparecchio e viene a contatto con esso. Può irritare la pelle e scolorire gli indumenti. Se il liquido entra negli occhi, lavarli immediatamente e rivolgersi a un medico. Possono verificarsi lesioni agli occhi.

! Non toccare mai l'involucro dell'apparecchio durante l'uso. La superficie dell'apparecchio può diventare molto calda, soprattutto il dissipatore di calore. Questo può bruciare la pelle.

! Assicurarsi che i cavi siano collegati ai terminali corretti. (più a più e meno a meno).

! Non utilizzare due o più apparecchi in serie o in parallelo per evitare danni all'apparecchio, scosse elettriche e incendi.

! Il terminale di uscita deve essere avvitato bene durante l'uso e i collegamenti devono essere controllati regolarmente.

! Questo alimentatore è destinato ai radioamatori. Non utilizzarlo per altri scopi.

Pericolo

! L'apparecchio non deve essere smontato, modificato o riparato, a meno che ciò non sia specificato nelle istruzioni per l'uso.

L'operazione può essere eseguita solo da un tecnico autorizzato. Non modificare mai il cavo per allungarlo o accorciarlo. Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche e invalidare la garanzia.

! È vietato l'uso in ambienti umidi.

! Tenere sempre la spina quando si inserisce e si disinserisce l'apparecchio. Non estrarre mai l'apparecchio dalla presa di corrente afferrandolo per il cavo. Ciò può causare incendi, scosse elettriche e danni all'apparecchio.

! Non collegare o scollegare l'apparecchio con le mani bagnate. Ciò può provocare una scossa elettrica. Estrarre la spina dalla presa di corrente.

! Non utilizzare l'apparecchio in luoghi in cui sono presenti gas infiammabili, poiché ciò può provocare incendi ed esplosioni.

! Quando si sostituisce il fusibile, scollegare il cavo. Utilizzare solo il fusibile specificato. L'uso di un fusibile sbagliato può provocare calore e incendi. Non collocare oggetti contenenti liquidi sull'apparecchio. La penetrazione di liquidi all'interno dell'apparecchio può provocare incendi, scosse elettriche e danni all'apparecchio stesso. In tal caso, scollegare immediatamente l'apparecchio. Non utilizzare l'apparecchio in un ambiente umido. Se la rugiada si condensa sull'apparecchio, asciugarlo completamente prima dell'uso.

! Durante la manutenzione, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica. In caso contrario, si potrebbero verificare scosse elettriche e danni all'apparecchio.

! Scollegare immediatamente l'apparecchio se si nota qualcosa di insolito, ad esempio fumo o strani odori provenienti dall'apparecchio. Contattare immediatamente i nostri centri di assistenza autorizzati.

Attenzione

! Utilizzare l'apparecchio solo a temperatura ambiente. (da 10 a 35 gradi Celsius o da 50 a 95 gradi Fahrenheit) Conservare l'apparecchio in un luogo asciutto e ben ventilato. Non utilizzare l'apparecchio alla luce diretta del sole, in luoghi in cui potrebbe entrare in contatto con l'acqua o in un'area poco ventilata. Ciò può provocare calore, incendi e danni all'apparecchio.

! Collocare l'apparecchio su una superficie sicura e piana. Se viene collocato su una superficie instabile, l'apparecchio può cadere e causare danni e lesioni.

Sebbene la tensione di uscita fissa sia stata impostata a 13,8 V, è possibile che il valore impostato si discosti a causa delle vibrazioni dovute al trasporto o delle fluttuazioni di temperatura.

! Non utilizzare il dispositivo per dispositivi che richiedono un elevato assorbimento di corrente all'avvio, come ad esempio i dispositivi motorizzati. Non utilizzare il dispositivo per caricare la batteria dell'auto. Ciò potrebbe danneggiare il dispositivo.

! Non coprire le fessure di ventilazione sull'alloggiamento o la ventola. Non inserire mai oggetti metallici o infiammabili all'interno dell'apparecchio, per evitare danni, scosse elettriche e incendi. In caso di penetrazione di oggetti estranei nell'apparecchio, spegnerlo, estrarre la spina di rete e rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato. Non lasciare mai l'apparecchio alla portata dei bambini. Potrebbero ferirsi o bruciarsi la pelle.

! Assicurarsi che i dispositivi da collegare siano conformi alle specifiche di questo apparecchio, altrimenti l'apparecchio potrebbe essere danneggiato.

Produttore:

ALINCO, INC.

Edificio Yodoyabashi-Dai 13° piano

4-9, 4-Chome, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043,

GIAPPONE Telefono: +81-6-7636-2362

<http://www.alinco.com>

E-mail: export@alinco.co.jp

Importazione :

Maas Elektronik - Peter Maas

Heppendorfer Str.23

50189 Elsdorf (Germania)

Tel : +49-2274-9387-0

E-mail : info@maas-elektronik.com

WEEE : DE32953291