

VOLTCRAFT

① Istruzioni per l'uso
**ALIMENTATORE A COMMUTAZIONE
PLUG-IN**

Pagina 2 - 12

N. d'ordine:

2251736 USPS-600N-L

2251738 USPS-1000N-L

2251740 USPS-1500N-L

2251742 USPS-2250N-L

CE

	Pagina
1. Introduzione.....	3
2. Spiegazione dei simboli.....	3
3. Destinazione d'uso	4
4. Contenuto della confezione.....	4
5. Istruzioni per l'uso aggiornate	4
6. Istruzioni per la sicurezza	5
a) Informazioni generali.....	5
b) Dispositivi collegati.....	5
c) Adattatore d'alimentazione.....	6
d) Strutture.....	6
7. Componenti principali.....	7
8. Funzionamento.....	7
a) Impostazione della tensione d'uscita desiderata.....	7
b) Selezione della polarità per i connettori a bassa tensione	7
c) Impostazione dell'alimentazione di tensione	8
9. Manutenzione e pulizia.....	8
10. Risoluzione dei problemi	8
11. Smaltimento	9
12. Dati tecnici.....	10
a) Dati conformi alla normativa UE 2019/1782.....	10
b) Ulteriori dati.....	12

1. Introduzione

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per mantenere questo stato e garantire un funzionamento sicuro, l'utente deve osservare le istruzioni per l'uso!



Le istruzioni per l'uso sono contenute nel prodotto. Contengono note importanti sulla messa in servizio e gestione. Tenerne conto anche nel caso in cui si passi il prodotto a terzi. Pertanto, conservare queste istruzioni per l'uso come riferimento!

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistenza@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo freccia indica suggerimenti e informazioni speciali per il funzionamento.



Solo per uso interno.



L'apparecchiatura è stata sottoposta a ispezione ed è conforme alla direttiva EMC 2014/30/UE e alla direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE.



Classe di protezione II (doppio isolamento).



Questo simbolo indica che questo prodotto è conforme ai requisiti dello standard di efficienza energetica di Classe VI.

3. Destinazione d'uso

L'alimentatore è progettato per il funzionamento di una serie di dispositivi elettronici come computer palmari, lettori CD portatili, mini televisori, ecc. L'ampia gamma di ingresso consente il funzionamento con alimentatori elettrici che vanno da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz.

È possibile selezionare sette livelli di tensione CC in uscita stabilizzata, da 3 a 12 V CC (3/4,5/5/6/7,5/9/12 V CC). L'alimentatore comprende otto connettori diversi a bassa tensione adatti ai più comuni tipi di collegamento. L'inversione della polarità del connettore a bassa tensione consente la selezione della polarità.

L'alimentatore è protetto dal sovraccarico. Tuttavia, il consumo di potenza del carico non deve superare il valore nominale dell'alimentatore (in base all'impostazione della modalità di tensione). La tecnologia dell'alimentatore consente un'elevata corrente di uscita nonostante le dimensioni e il peso ridotti dell'unità.

Progettato per il solo uso interno. Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

4. Contenuto della confezione

- Alimentatore a commutazione
- Tasto di commutazione
- 8x connettori a bassa tensione
- Istruzioni per l'uso

5. Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



6. Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere il dispositivo da temperature estreme, luce solare diretta, forti scosse, elevata umidità, condensa, gas infiammabili, vapore e solventi.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.
- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, sulla sicurezza o sul collegamento dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

b) Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.



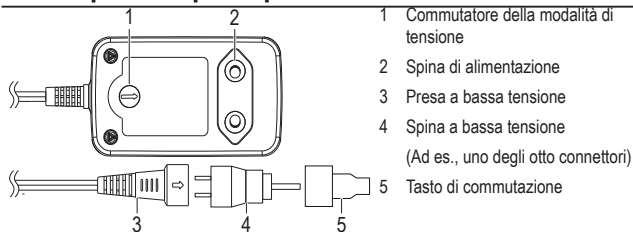
c) Adattatore d'alimentazione

- Collegare l'adattatore di corrente solo a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare mai gli adattatori di alimentazione con le mani bagnate.
- Non scollegare mai l'adattatore dalla presa afferrando il cavo: utilizzare sempre le impugnature sulla presa.
- Durante l'installazione del prodotto, assicurarsi che il cavo non venga schiacciato, annodato o danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'adattatore dalla presa di rete durante i temporali.
- Durante il funzionamento, l'alimentatore genera calore. Garantire una circolazione dell'aria adeguata per il dispositivo.
- Il prodotto non deve essere utilizzato immediatamente dopo essere stato portato da una zona con temperatura fredda ad una zona con temperatura calda. L'acqua condensata potrebbe distruggere il prodotto. Prima dell'uso, attendere che il prodotto si adatti alla nuova temperatura ambiente.
- Non versare in nessun caso liquidi su apparecchi elettrici e non lasciare mai oggetti pieni di liquidi (ad es., vasi) su di essi o nelle loro vicinanze. Sussiste un elevato pericolo di incendio o di scossa elettrica fatale.

d) Strutture

- Nelle scuole, nelle strutture formative, nelle officine per hobby o self-service, la gestione dei dispositivi elettrici deve essere monitorata da personale qualificato.
- Quando si opera in locali commerciali, è necessario osservare le norme antinfortunistiche relative alle schede di compensazione dei lavoratori per le apparecchiature elettriche.

7. Componenti principali



8. Funzionamento

a) Impostazione della tensione d'uscita desiderata



ATTENZIONE! Attivare la tensione d'uscita solamente in caso di funzionamento senza carico! Osservare la tensione di esercizio del carico collegato!



La tensione d'uscita dell'unità viene impostata tramite il commutatore della modalità di tensione. I sette valori di tensione selezionabili sono stampati in un cerchio intorno al commutatore della modalità di tensione

La tensione può essere impostata in modo seguente:

1. Scollegare il spina di alimentazione dalla rete elettrica e assicurarsi che non vi sia alcun carico collegato all'unità.
2. Ruotare il commutatore della modalità di tensione tramite il tasto di commutazione; assicurarsi che la freccia sia rivolta verso il valore di tensione corrispondente alla tensione d'ingresso del carico. Il commutatore della modalità di tensione deve scattare in posizione.

b) Selezione della polarità per i connettori a bassa tensione

1. Scegliere uno degli otto connettori a bassa tensione con le dimensioni corrispondenti esattamente al proprio carico. Sono possibili due impostazioni:
2. Osservare il simbolo della polarità corrispondente - ○ + o ○ - (○ + per la corretta impostazione).
3. Inserire il connettore in modo tale che la freccia sotto il simbolo della polarità corrispondente sia rivolta verso la freccia della presa a bassa tensione del cavo di carica. Il connettore è progettato per rendere relativamente difficile lo scollegamento.

c) Impostazione dell'alimentazione di tensione

1. Assicurarsi che il carico da collegare all'alimentatore sia spento.
2. Successivamente collegare il connettore a bassa tensione alla presa di alimentazione del proprio carico.
3. Collegare la spina europea standardizzata ad una presa di corrente standard.



Non utilizzare mai l'alimentatore se è stato aperto, se presenta un cavo di alimentazione/collegamento o l'alloggiamento danneggiato (crepe/rotture). Possibile pericolo di morte!

Prima del funzionamento, verificare che la tensione di rete CA rientri nel campo consentito.

9. Manutenzione e pulizia



Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.

- Il prodotto è esente da manutenzione. Non tentare in nessun caso di smontarlo. Il prodotto deve essere riparato esclusivamente da un esperto o da un centro di assistenza, altrimenti potrebbe essere danneggiato.
- Scollegare il prodotto dalla rete prima di pulirlo.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

10. Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile soluzione
Alimentazione del dispositivo collegato assente	Tensione di alimentazione assente, controllare quanto segue: <ul style="list-style-type: none">• Il fusibile della presa di corrente.• Se la spina di alimentazione è stata collegata in modo corretto.• Se è stata impostata la tensione corretta.• Se è stata selezionata la polarità corretta.• Se l'alimentatore è in sovraccarico.• Se il commutatore di tensione è scattato correttamente in posizione.

11. Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

12. Dati tecnici

a) Dati conformi alla normativa UE 2019/1782

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numero di iscrizione nel registro delle imprese	HRB 3896

BN	2251736
Identificatore del modello	USPS-600N-L
Tensione di ingresso	100 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50 / 60 Hz
Tensione di uscita	3,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 V/DC
Corrente di uscita	3,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 V-1,0 A ; 7,5 V-0,9 A ; 9,0 V-0,8 A ; 12,0 V-0,6 A
Potenza di uscita	3,0 (3 W) / 4,5 (4,5 W) / 5,0 (5 W) / 6,0 V (6 W) 7,5 V (6,75 W) ; 9,0 V / 12,0 V (7,2 W)
Rendimento medio in modo attivo	71,8 %
Rendimento a basso carico (10 %)	68,4 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,06 W

BN	2251738
Identificatore del modello	USPS-1000N-L
Tensione di ingresso	100 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50 / 60 Hz
Tensione di uscita	3,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 V/DC
Corrente di uscita	3,0 / 4,5 / 5,0 V 2 A , 6,0 / 7,5 V 1.5 A, 9 V 1.3 A, 12 V 1.0 A
Potenza di uscita	3.0 V (6.0 W) / 4.5 V (9 W) / 5.0 V (10 W) / 6.0 V (9 W) 7.5 V (11.25 W) / 9.0 V (11.7 W) / 12.0 V (12.0 W)

BN	2251738
Rendimento medio in modo attivo	75.9 %
Rendimento a basso carico (10 %)	75.3 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0.07 W

BN	2251740
Identificatore del modello	USPS-1500N-L
Tensione di ingresso	100 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50 / 60 Hz
Tensione di uscita	3,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 V/DC
Corrente di uscita	3,0 V / 4,5 V / 5,0 V 2,1 A ; 6,0 V / 7,5 V / 9,0 V / 12,0 V 1,5 A
Potenza di uscita	3,0 V (6,3 W) / 4,5 V (9,45 W) / 5,0 V (10,5 W) / 6,0 V (9,0 W) 7,5 V (11,25 W) / 9,0 V (13,5 W) / 12,0 V (18,0 W)
Rendimento medio in modo attivo	80,8 %
Rendimento a basso carico (10 %)	82,0 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,08 W

BN	2251742
Identificatore del modello	USPS-2250N-L
Tensione di ingresso	100 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50 / 60 Hz
Tensione di uscita	3,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 V/DC
Corrente di uscita	3,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 V 2,25 A max.
Potenza di uscita	3,0 V (6,75 W) / 4,5 V (10,13 W) / 5,0 V (11,25 W) / 6,0 V (13,5 W) 7,5 V (16,88 W) / 9,0 V (20,25 W) / 12,0 V (27,0 W)
Rendimento medio in modo attivo	79,6 %

BN	2251742
Rendimento a basso carico (10 %)	78,9 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,07 W

b) Ulteriori dati

BN	2251736	2251738	2251740	2251742
Corrente di ingresso (120 V/CA)	155 mA	250 mA	350 mA	250 mA
Assorbimento di potenza (max.)	9 W	14,5 W	21 W	31 W
Classe di protezione elettrica	II			
Protezione	Sovratensione, sovracorrente, sovralimentazione, cortocircuito			
Condizioni d'esercizio:	da 0 a +40 °C, 20 – 85% UR (senza condensa)			
Condizioni di stoccaggio:	da -20 a +60 °C, 10 – 90% UR (senza condensa)			
Lunghezza cavo	1,8 m			
Dimensioni (connettori a bassa tensione)	(diametro esterno/interno): Connettore S (2,35/0,75 mm); Connettore H (3,5/1,35 mm) Connettore I (4,0/1,7 mm); Connettore D (5,0/2,1 mm) Connettore N (5,5/1,5 mm); Connettore G (5,5/2,5 mm)			
Dimensioni (jack)	Connettore A (2,5 mm); Connettore B (3,5 mm)			
Dimensioni (L x P x A) / (incl. spinotto)	68,2 x 39,9 x 69,4 mm	76,7 x 44,3 x 70,3 mm	84,3 x 53 x 70,3 mm	89,2 x 56,5 x 76,3 mm
Peso	97 g	113 g	135 g	173 g

① Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. Questa pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.