Istruzioni per la sicurezza

Alimentatore per guida DIN

N. d'ordine: 3639203 (TC-YSDW120-12)
N. d'ordine: 3639204 (TC-YSDW240-24)
N. d'ordine: 3639205 (TC-YSDW60-12)
N. d'ordine: 3639206 (TC-YSDW60-24)
N. d'ordine: 3639207 (TC-YSDW120-24)
N. d'ordine: 3639208 (TC-YSDW480-24)

1 Documenti da scaricare

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (oppure eseguire la scansione del codice QR) per scaricare la scheda tecnica (e/o) le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/correnti se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo prodotto è destinato ad essere utilizzato come alimentatore per guida DIN ed è progettato per convertire la tensione di ingresso CA in un'uscita CC stabile.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e altre eventuali istruzioni che accompagnano il prodotto e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le istruzioni di sicurezza e altre eventuali istruzioni che accompagnano il prodotto.

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

3 Descrizione dei simboli

A seconda del numero di modello, sul prodotto o sull'apparecchio sono presenti i seguenti simboli o vengono utilizzati nel testo:

Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.

Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

Questo prodotto deve essere utilizzato solo in ambienti interni chiusi e asciutti. Non deve bagnarsi o inumidirsi.

Questo prodotto è stato classificato conforme agli standard del Regno Unito e soddisfa le direttive applicabili in Gran Bretagna.

Messa a terra

V+ Uscita CC+

V- Uscita CC-

L1 Ingresso fase 1

L2 Ingresso fase 2

+V ADJ Regolazione della tensione di uscita

DC OK Indicazione funzionamento PSU

4 Istruzioni per la sicurezza

Leggere attentamente le informazioni contenute nel presente e osservare, in particolare, le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

4.1 Informazioni generali

- Il prodotto 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.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

4.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

4.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

4.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. 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.

4.5 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

Il prodotto deve essere installato esclusivamente da persone con conoscenze ed esperienze elettriche attinenti! *)

Nel caso in cui non venga installato correttamente, si rischierà:

- la propria vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico
- gravi danni alle cose, ad es. a causa di un incendio
- la responsabilità per lesioni personali e danni materiali

Consultare sempre un elettricista!

*) Conoscenza tecnica richiesta per eseguire l'installazione:

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti conoscenze tecniche:

- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi di protezione individuale adeguati, se necessario
- Analisi dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiali per l'installazione elettrica per soddisfare i requisiti di disinserimento
- Gradi di protezione IP
- Montaggio dei materiali per l'installazione elettrica
- Tipo di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e relativi criteri di collegamento (messa a terra classica, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

Nel caso in cui non si sia dei professionisti, evitare di farlo da soli e fare eseguire l'installazione a un tecnico specializzato.

4.6 Installazione



AVVERTENZA

Rischio di scosse elettriche

Scollegare sempre l'alimentazione dalla fonte prima di eseguire eventuali interventi di installazione, manutenzione o riparazione. Garantire l'impossibilità di effettuare un collegamento involontario al circuito!

Nel caso in cui non si sia dei professionisti, non eseguire queste operazioni per conto proprio e richiedere l'intervento di un tecnico specializzato.

- Osservare i seguenti spazi di installazione:
  - Parte superiore: 40 mm, perte inferiore: 20 mm, lato sinistro e destro: 5 mm
  - Aumentare lo spazio di altri 10-15 mm se il dispositivo adiacente è una fonte di calore.
- Installare un interruttore automatico multifase (ad es. un interruttore differenziale) e installare un fusibile o un interruttore automatico di dimensioni adeguate tra l'interruttore differenziale e il prodotto.

4.7 Prodotto



- **Pericolo di scosse elettriche e folgorazioni!** tutti i guasti devono essere ispezionati da un tecnico qualificato. Evitare di rimuovere da soli l'involucro dell'alimentatore!
- **Pericolo di archi elettrici e scosse elettriche (pericolo di morte)!** Non è consentito collegare insieme il lato principale e quello secondario.



Pericolo di ustioni! Non toccare l'unità mentre è in funzione e subito dopo averla scollegata!



- Pericolo di incendio e cortocircuito. Le aperture devono essere protette da corpi estranei o versamenti di liquidi.
- La corrente e la potenza di uscita non devono superare il valore nominale indicato nelle specifiche.

5 Pulizia

Importante:

– Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.

– Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione alla fonte ed evitare un collegamento involontario.
2. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

6 Dati tecnici

N. d'ordine:	Ingresso nominale
3639203	200 - 500 V/AC, 50/60 Hz
3639204	220 - 500 V/AC, 50/60 Hz
3639205	200 - 480 V/AC, 50/60 Hz
3639206	200 - 480 V/AC, 50/60 Hz
3639207	200 - 500 V/AC, 50/60 Hz
3639208	220 - 500 V/AC, 50/60 Hz

N. d'ordine:	Uscita nominale
3639203	12 V/CC 10 A 120 W
3639204	24 V/CC 10 A 240 W
3639205	12 V/CC 5 A 60 W
3639206	24 V/CC 2,5 A 60 W
3639207	24 V/CC 5 A 120 W
3639208	24 V/CC 20 A 480 W

N. d'ordine:	Temperatura di esercizio
3639203	da -25 a +70 °C
3639204	da -30 a +70 °C
3639205	da -30 a +85 °C
3639206	da -30 a +85 °C
3639207	da -25 a +70 °C
3639208	da -30 a +70 °C

Classe di protezione I

Umidità di esercizio ..... 20 – 95% UR (senza condensa)

Temperatura di conservazione ..... da -40 a +85 °C

Umidità di conservazione ..... 10 – 95% UR (senza condensa)

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3639203_to_3639208_V2_0726_jh_ss_it 27021600639510155 I4/O2 en