

Istruzioni per l'uso

Adattatore per LED

N. d'ordine 2266202, 2266524, 2265915, 2265916, 2265917, 2265918

Uso previsto

Il prodotto è un alimentatore a commutazione con tensione di uscita costante a 12 V/CC per l'utilizzo con lampade a diodi luminosi (LED). Un circuito elettronico di protezione interrompe l'alimentazione in caso di sovraccarico, sovratensione, cortocircuito e sovratemperatura. L'alimentatore si resetta automaticamente per il funzionamento dopo aver eliminato il guasto.

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.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

Contenuto della confezione

- Alimentatore
- Istruzioni per l'uso



Istruzioni per l'uso aggiornate

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

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 prodotto deve essere utilizzato in ambienti interni e asciutti.



Il prodotto è stato progettato secondo la classe di protezione II (rinforzato o con doppio isolamento, isolamento protettivo).



Trasformatore di sicurezza e isolamento con protezione contro il cortocircuito.



Convertitore indipendente progettato per il funzionamento delle luci senza coperture aggiuntive o misure di sicurezza.



Luci adatte per il montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.



Il trasformatore elettronico può essere collocato su superfici in legno.



Trasformatore per lampade con protezione contro il surriscaldamento per temperature $\geq 100^{\circ}\text{C}$.

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 l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- 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, la sicurezza o la connessione 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) Grado di protezione (IP20)

- È prevista una protezione contro il contatto con componenti sotto tensione e contro l'ingresso di particelle estranee $>12,5\text{ mm}$.
- Non è prevista alcuna protezione contro acqua, gas e vapori infiammabili.
- Si consiglia di installare il dispositivo in un armadio elettrico che fornisca il grado di protezione desiderato.

d) Prodotto

L'alimentatore deve essere utilizzato esclusivamente con lampade LED.

e) Installazione

Attenzione, pericolo per la propria incolumità!

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

Nel caso in cui non venga installato correttamente, sussiste il pericolo di gravi danni alle cose, ad es. in caso di incendio.

L'utente si assume personalmente 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:

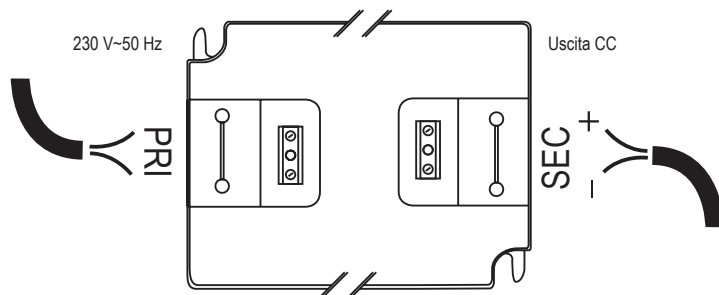
- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi 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.

Schema di collegamento

⚠ Importante

- Rispettare le polarità come mostrato nello schema di collegamento.
- Il cavo di uscita alle lampade LED deve essere $\leq 2\text{ m}$.
- Evitare di ostruire il flusso d'aria e di coprirlo. Questo dispositivo è progettato per il raffreddamento a convezione e non richiede alcuna ventola esterna. Consultare la sezione "Dati tecnici" per ottenere informazioni sulle condizioni di esercizio e stoccaggio.
- I carichi indicati sull'etichetta dell'alimentatore nei "Dati tecnici" non devono essere superati. Rispettare i segni positivo e negativo riportati sull'etichetta dati del prodotto.



Manutenzione

Il prodotto non richiede alcuna manutenzione e non deve essere smontato per nessun motivo. Le riparazioni possono essere effettuate solo da parte di tecnici qualificati.

Smaltimento



Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

N. d'ordine	2266202	2266524	2265915	2265916	2265917	2265918
N. modello	LD-12-6	LD-12-12	LD-12-15	LD-12-20	LD-12-30	LD-12-50
Tensione di esercizio	200 - 240 V/CA, 50 - 60 Hz					
Corrente di esercizio (max.)	0,1 A	0,2 A	0,2 A	0,3 A	0,3 A	0,4 A
Tensione di uscita	12 V					
Corrente di uscita	0,5 A	1 A	1,25 A	1,66 A	2,5 A	4,16 A
Potenza in uscita (max.)	6 W	12 W	15 W	20 W	30 W	50 W
Tolleranza di tensione	$\pm 5\%$					
Ondulazione (P-P)	<120 mV	<120 mV	<120 mV	<240 mV	<3 V	<150 mV
Efficienza	78 %	79,09 %	83 %	85 %	86 %	87 %
Approvazioni/standard	2014/35/EU CE LVD, 2014/30/EU EMC					
Protezione	Sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, sovratemperatura					
Raffreddamento	Convezione					
Protezione d'ingresso	IP20					
Classe di protezione	II					
Cavo di ingresso/uscita	H03VVH2-F 2 x 0,75 mm ²					
Lunghezza della striscia	7 mm					
Condizioni d'esercizio	da 0 a 40 °C, 20 - 90% UR (senza condensa)					
Condizioni di stoccaggio	da 0 a +80 °C, 10 - 90% UR (senza condensa)					
Dimensioni (L x P x A)	127 x 50 x 11,2 mm	127 x 50 x 11,2 mm	90 x 40,5 x 24 mm	103 x 35,5 x 16,5 mm	160 x 58 x 18 mm	160 x 58 x 18 mm
Peso	120 g	60 g	65 g	78 g	170 g	170 g