

KD1915/2000**Alimentatore switching 24W 12Vdc 2A****Importante**

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni base in merito ad un utilizzo in sicurezza, istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del dispositivo. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato: alimentare apparecchiature per la tecnologia dell'informazione (I.T.E). Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni.

Contenuto della confezione

- 1 x Alimentatore switching
- 1 x Manuale d'uso

Avvertenze per la sicurezza durante l'installazione

- Per evitare lesioni personali e danni allo strumento causati da scosse elettriche, gli utenti devono prestare attenzione ai seguenti suggerimenti per la sicurezza.
- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono utilizzati. In particolare l'impianto elettrico a cui appartiene la linea che alimenta il dispositivo deve rispettare la norma CEI 68-4 attualmente in vigore. Predetta linea deve essere facilmente sezionabile e opportunamente protetta dalle sovracorrenti, dai contatti diretti e indiretti.
- Un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile deve essere incorporato nell'impianto elettrico eseguito a regola d'arte.
- L'installazione e la manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato.
- Non eseguire lavori sotto tensione. Togliere l'alimentazione prima dell'installazione e/o della manutenzione.
- Il dispositivo non è progettato per impiego in installazioni all'esterno.
- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti possono danneggiare irreparabilmente l'alimentatore.
- Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause di pericolo.
- Lasciare uno spazio libero intorno al dispositivo per favorire il corretto ricircolo d'aria.
- Non posizionare l'alimentatore vicino a fonti di calore o alla luce diretta del sole.
- Installare l'alimentatore in luoghi asciutti e puliti. Evitare il contatto delle superfici con liquidi, detergenti e olii.
- Non installare il dispositivo in zone dove possa essere soggetto a vibrazioni.
- Utilizzare in ambienti con umidità inferiore al 90%. Installare dispositivi adeguati quando possibile.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non aprire il telaio.
- Il dispositivo non è un giocattolo; non deve essere lasciato alla portata di bambini o animali domestici.
- Non mettere in funzione né installare l'alimentatore se una o più parti appaiono danneggiate.

Avvertenze per la sicurezza durante l'uso

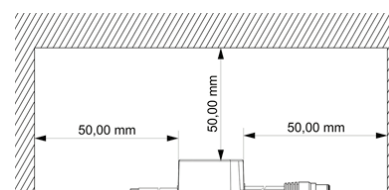
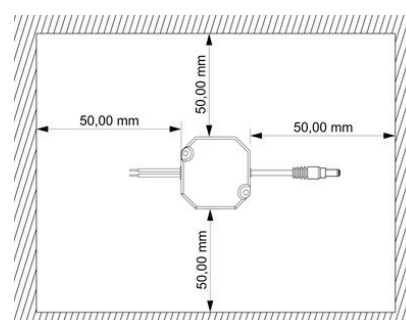
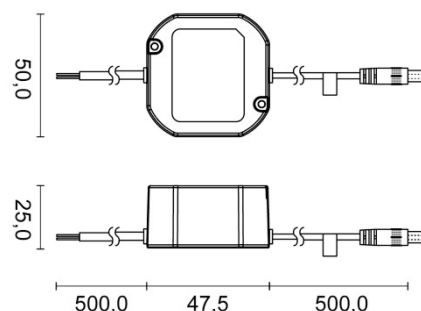
- L'assorbimento del dispositivo alimentato non deve superare i dati nominali di targa.
- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti possono danneggiare irreparabilmente il dispositivo.
- Non collegare le uscite del dispositivo in parallelo.
- Non utilizzare il dispositivo per finalità diverse da quelle prescritte.
- Non pulire con alcol, detergenti, solventi od olii. Utilizzare semplicemente un panno asciutto per la pulizia esterna.
- In caso di intervento della protezione termica il dispositivo non eroga tensione in uscita. In questo caso scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione per 10 minuti per consentirne il raffreddamento. Dunque ricollegare il dispositivo alla rete di alimentazione. Esso tornerà a funzionare normalmente.
- In caso di sovraccarico, verificare la causa che ha generato lo stesso (esempio corto circuito in uscita). Una volta rimossa la causa del sovraccarico, il ripristino della normale funzionalità sarà automatico.

Installazione

- Disconnettere la tensione di rete 230 Vac prima di effettuare i collegamenti.
- Collegare i fili liberi alla rete 230 Vac (Fase: marrone, Neutro: blu)
- Collegare il carico da alimentare al connettore di uscita 5,5x2,1mm (polarità: positivo centrale)
- Riconnettere la tensione di rete 230 Vac e testare.

Specifiche

Tensione d'ingresso	100-240 Vac
Tolleranza d'ingresso	-10% +6%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente d'ingresso	400 mA
Ondulazione residua (Ripple)	200 mV
Tensione d'uscita	12 Vdc
Corrente d'uscita	2000 mA
Potenza	24 W
Regolazione di carico	±5%
Regolazione di linea	±3%
Autoconsumo di standby	0,1W (max)
Protezioni	Cortocircuito, Sovraccarico, Sovratensione
Tecnologia	Switching
Cavo d'ingresso	Integrato 0.5m
Connessione d'ingresso	Fili liberi (2 x 0,5mm ²)
Cavo d'uscita	Integrato 0.5m
Connessione d'uscita	Connettore fisso
Connettore d'uscita	5,5x2,1mm (polarità: positivo centrale)
Raffreddamento	Passivo
Dimensioni (LxWxH)	50 x 47,5 x 25mm
Materiale contenitore	Plastico
Colore	Nero
Classe isolamento	II
Grado protezione	IP67
Temperatura di lavoro	-20 - 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 - 80 °C
Umidità relativa	25 - 75% RH



Nota tecnica

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità del prodotto - Marcatura CE



Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:

Direttiva 2014/30/UE per la Compatibilità Elettromagnetica

Direttiva 2014/35/UE per la Sicurezza Elettrica

Direttiva 2011/65/UE, 2015/863/UE relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS)

Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Direttiva 2009/125/EC per la progettazione ecocompatibile.

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/EU (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.



Scansionare il QR code per accedere alla pagina del prodotto.



KD1915/2000

Switching Power Supplies 24W 12Vdc 2A

Important

Read this installation guide carefully before using the product. This manual provides basic information on safe use, installation instructions and correct operation of the device. The device described in this manual is intended only for the use for which it was expressly designed: to power Information Technology Equipment (I.T.E). Any other use is to be considered as improper and dangerous use. Keep this instruction sheet.

Package Contents

- 1 x Switching Power Supplies
- 1 x User Manual

Security warnings during installation

- To avoid personal injury and damage to the instrument caused by electric shock, users must pay attention to the following safety tips.
- The installation must be carried out in compliance with the provisions settling the installation of electrical devices in the country where the products are installed. In particular, the electrical system that feeds the power supply must comply with the rule CEI 68-4 (current edition), The electrical power line must be should be easily sectioned and suitably protected from power surge, direct and indirect contacts.
- A readily accessible disconnecting device shall be incorporated in the building electric installation wiring.
- The installation and the maintenance must be performed by the trained personnel.
- Turn off the power before the installation and maintenance.
- The product is not suitable for outdoor installations.
- Overloading, power surges and short circuits may destroy the power supply.
- Check the circuit carefully and eliminate any possible cause of these events before the installation.
- Be sure the area around the power supply is well ventilated.
- Do not place the power supply near heat sources or direct sunlight.
- Install the power supply in dry and clean places. Avoid contact of surfaces with liquids, detergents and oils.
- Do not install the device in areas where it may be subject to vibrations.
- Use in rooms with humidity below 90%. Install appropriate devices whenever possible.
- To avoid the danger of electric shock, do not open the case.
- The device is not a toy; it should not be left within the reach of children or pets.
- Do not operate or install the power supply if one or more parts appear damaged.

Warning for a safe use

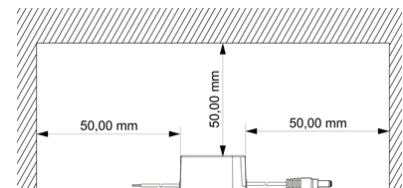
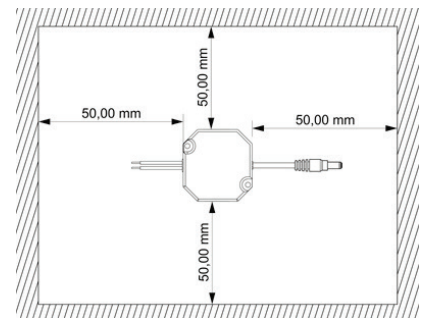
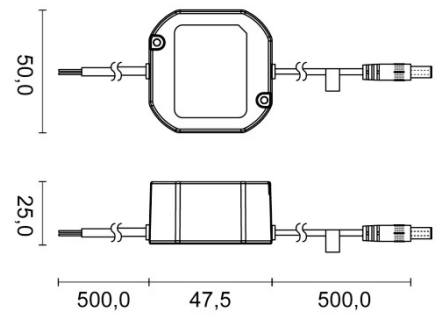
- The load of the device connected shall not exceed the nominal load of the power supply.
- Overloads, electrical discharges and short circuits may damage the power supply permanently.
- Do not connect the outputs with other power outputs.
- Do not use for purposes not explicitly indicated.
- Avoid any contact with liquids, alcohol oil and solvents. Use a dry cloth.
- In case the thermic protection is on the power supply stops working. If so, disconnect the power supply from the power outlet for 10 min. to make the power supply cooling off. Re-connect the power supply to the power outlet. The power supply will start working again.
- In case of overload, check the cause first (e.g. short circuit on the output). Once the cause is removed, the power supply starts working automatically.

Installation

- Disconnect the 230 Vac mains voltage before making the connections.
- Connect the free wires to the 230 Vac mains (Phase: brown, Neutral: blue)
- Connect the load to be powered to the 5.5x2.1mm output connector (polarity: central positive)
- Reconnect the 230 Vac mains voltage and test.

Specifications

Input voltage	100-240 Vac
Input tolerance	-10% +6%
Frequency	50/60 Hz
Input current	400 mA
Ripple	200 mV
Output voltage	12 Vdc
Output current	2000 mA
Power	24 W
Load regulation	±5%
Line regulation	±3%
Standby self-consumption	0,1W (max)
Protections	Short circuit, Over load, Over voltage
Technology	Switching
Input cable	Integrated 0.5m
Input connection	Free wires (2 x 0,5mm ²)
Output cable	Integrated 0.5m
Output connection	Fixed connector
Output connector	5,5x2,1mm (polarity: central positive)
Cooling	Passive
Dimensions (LxWxH)	50 x 47,5 x 25mm
Chassis material	Plastic
Color	Black
Insulation class	II
Degree of protection	IP67
Working temperature	-20 - 50 °C
Storage temperature	-40 - 80 °C
Relative humidity	25 - 75% RH



Disclaimer

Alpha Elettronica S.r.l. reserves the right to make technical/dimensional changes to improve the features and the performance of the product without prior note.

Warranty

This device is covered by a 24 months warranty from the purchase date in case of any defect on the materials or during the production. The warranty is not valid in case of improper use or misuse or alteration of any kind. The product must be returned to the retailer in order to arrange the repair. The warranty is valid only in case the damaged product is sent back with the invoice or receipt.

Product conformity - CE compliance



This equipment carries the CE mark and complies with the following Directives:

Directive 2014/30/EU for Electromagnetic Compatibility

Directive 2014/35/EU for Electrical Safety

Directive 2011/65/EU, 2015/863/EU on the restriction of the use of hazardous substances in electronic devices (RoHS)

Directive 2012/19/EE on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Directive 2009/125/EC for Ecodesign.

The user is prohibited from making changes or modifications of any kind to the device. Variations or modifications will cancel the conformity of the product in relation to the above standards.

For more information visit the website www.alphaelettronica.com

Instructions for the disposal



According to the Directive 2012/19/EU (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) and European law 2018 - law n. 37, 3 may 2019, the mark of the crossed bin on the product indicates that at the end of its life this product must be handled separately from household waste. It must be disposed of in a responsible manner to a collection point in order to enter the recycling process. For any information about the collecting points please contact the local authority or the local recycling areas.



Scan the QR code to access the product page

