

ⓓ Bedienungsanleitung

FPPS 12-27W2,5-N FESTSPANNUNGSNETZTEIL FÜR DEN SCHREIBTISCH

Best.-Nr. 2265889

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Schaltnetzteil, das für die Spannungsversorgung von Niederspannungsgeräten mit passenden DC-Netzeingängen vorgesehen ist. Die Stromversorgung des Produkts erfolgt über eine handelsübliche Netzsteckdose, die eine Wechselspannung von 100 – 240 V bei 50/60 Hz ausgibt. An den Ausgang des Produkts ist eine galvanisch getrennte Gleichspannung anzulegen. Die Leistungsaufnahme des an das Schaltnetzteil angeschlossenen Verbrauchers darf dessen Nennspannung (abhängig vom Modell) nicht überschreiten. Das Produkt ist mit Schutzvorrichtungen gegen Kurzschlüsse und Überlastung ausgestattet.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie sie also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Spannungsversorgung
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Fassen Sie das Produkt niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- In gewerblichen Einrichtungen sind stets die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Der Betrieb unter ungünstigen Umgebungsbedingungen ist nicht gestattet. Zu ungünstigen bzw. widrigen Umgebungsbedingungen zählen:
 - Nässe oder zu hohe Feuchtigkeit;
 - Staub sowie brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel.



- Da das Gerät beim Betrieb Wärme erzeugt, ist stets für eine ausreichende Belüftung zu sorgen. Das Gehäuse darf nicht abgedeckt werden!
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser könnte zu irreparablen Schäden am Produkt führen. Außerdem birgt das Schaltnetzteil die Gefahr eines tödlichen elektrischen Schlags!
Warten Sie, bis das Gerät die Raumtemperatur erreicht hat, bevor Sie es anschließen und benutzen. Dies kann mehrere Stunden dauern.
- Netzteile sind nicht für die Anwendung an Menschen oder Tieren vorgesehen.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Netzkabel aus der Steckdose. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird. Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte. Nehmen Sie auch keine Veränderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose. Betreiben Sie das Produkt auf keinen Fall mit beschädigter Netzleitung.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.
- Netzstecker dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen anderer Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

Inbetriebnahme und Verwendung



Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit des Produkts, z. B. auf Schäden am Gehäuse.

Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.

- Schließen Sie zunächst den DC-Stecker des Schaltnetzteils an den DC-Netzeingang des Niederspannungsverbrauchers an.
- Die Polarität kann nicht geändert werden. Der Stecker weist die vorgegebene Polarität „innen = Pluspol (+), außen = Minuspol (-)“ auf.
- Vergewissern Sie sich stets, dass der Verbraucher ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn an das SteckerNetzteil anschließen.
- Schließen Sie den Niederspannungsstecker des Netzkabels an den passenden Netzanschluss des Schaltnetzteils an.
- Schließen Sie nun den sich am Netzkabel befindlichen Netzstecker an eine handelsübliche Netzsteckdose an.
- Vorausgesetzt, das Netzteil weist keinerlei Betriebsstörungen auf, leuchtet daraufhin die LED-Betriebsanzeige auf.
- Möchten Sie den Verbraucher vom Schaltnetzteil trennen, führen Sie einfach die oben aufgeführten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

Problembehandlung

Mit dem Kauf dieses Schaltnetzteils haben Sie ein Produkt erworben, das betriebssicher ist und dessen Ausführung dem neuesten Stand der Technik entspricht. Dennoch können Probleme und Betriebsstörungen auftreten. Im Folgenden möchten wir Ihnen deshalb Abhilfemaßnahmen vorstellen, mit denen Sie einige der möglichen Störungen ganz einfach selbst beheben können.



Beachten Sie dabei stets die Sicherheitshinweise!

Problem	Ursache	Abhilfe
Die LED-Betriebsanzeige leuchtet nicht.	Keine Netzspannung	Überprüfen Sie den Zustand des Leitungsschutzschalters für die Netzsteckdose. Vergewissern Sie sich, dass alle Stecker ordnungsgemäß angeschlossen sind.
	Das Netzteil ist überlastet.	Trennen Sie den Verbraucher vom Ladegerät und überprüfen Sie die darauf vermerkten technischen Angaben.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Eingangsspannung.....	100 – 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz.....	50/60 Hz
Ausgangsspannung.....	12,0 V/DC
Ausgangsstrom.....	2,25 A
Ausgangsleistung.....	27,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb.....	87,1 %
Effizienz bei geringer Last (10%).....	80,1 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast.....	0,1 W

Modellkennung:	FPPS 12-27W2,5-N
Handelsregisternummer:	HRB 3896
Hersteller:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Kabellänge.....	jeweils 1,8 m
Stecker Ø.....	5,5 mm (außen)/2,5 mm (innen)
Betriebsbedingungen.....	0 bis +35 °C, 20 – 85 % rF
Lagerbedingungen.....	-20 bis +50 °C, 10 – 90 % rF
Abmessungen (B x H x T).....	100 x 31 x 51 mm
Gewicht.....	261 g

GB Operating Instructions

FPPS 12-27W2.5-N DESKTOP POWER SUPPLY WITH FIXED VOLTAGE

Item No. 2265889

Intended Use

The product serves as voltage supply for low-voltage devices with matching DC jacks. It is intended for connection to common household mains voltage (100 - 240 V/AC, 50/60 Hz). A galvanic separated DC voltage is applied to the output. The power consumption of the consuming device may not exceed the nominal voltage of the respective product (depends on the type). The product has a protection against short circuit and overload.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery Content

- Power supply
- Power cord
- Operating instructions

Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Explanation of Symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

Safety Instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General Information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Never touch the device with wet or moist hands. There is a danger of electrocution.
- On commercial premises, the accident prevention regulations of the relevant professional insurance association for electrical systems and operating materials are to be observed.
- Operation in unfavourable ambient conditions is not permitted. Adverse ambient conditions are:
 - moisture or excessive humidity
 - dust and combustible gases, vapours or solvents
- Since the device generates heat when operating, ensure that it is adequately ventilated. The housing must not be covered!
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. The power supply unit also involves danger to life by electric shock!

Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.

- Power units are not designed for application to human beings or animals.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.



- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- Disconnect the mains plug from the mains socket in thunderstorms for reasons of safety.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress. Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold. Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged. First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket. Never use the product if the mains cable is damaged.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

Operation



Periodically check the technical safety of the device, e.g. check for damage to the housing etc.

Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

- Connect the DC plug of the power supply with the DC jack on the low-voltage device.
- The polarity cannot be altered. The plug has the fixed polarity „inside plus (+), outside minus (-)“.
- Make sure that the consumers are switched off when connected to the power supply.
- Connect the power cord's low-voltage plug with the matching connector of the power supply unit.
- Connect the power cord's mains plug to a standard mains outlet.
- Correct operation is signaled at the power supply by a LED.
- To remove the consumer, proceed in reverse sequence.

Troubleshooting

By purchasing the power supply you have acquired a product that has been designed to the state of the art and is operationally reliable. Problems and malfunctions can occur nevertheless. We would therefore like to show how you can rectify certain faults yourself.



Observe the safety instructions by all means!

Problem	Cause	Solution
The power indicator is not lit.	No mains voltage	Check the circuit breaker of the power outlet. Check that all plugs are properly plugged in.
	Power supply overloaded.	Remove the consumer and check the technical data.

Care and Cleaning

- Disconnect the product from the mains before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical Data

Input voltage	100 - 240 V/AC
Input AC frequency	60/50 Hz
Output voltage	12.0 V/DC
Output current	2.25 A
Output power	27.0 W
Average active efficiency	87.1 %
Efficiency at low load (10%)	80.1 %
No load power consumption	0.1 W

Model identifier:	FPPS 12-27W2.5-N
Commercial registration number:	HRB 3896
Manufacturer:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Cable length	1.8 m each
Plug Ø	5.5 mm (outer) / 2.5 mm (inner)
Operating conditions	0 to +35 °C, 20 – 85 % RH
Storage conditions	-20 to +50 °C, 10 – 90 % RH
Dimensions (W x H x D)	100 x 31 x 51 mm
Weight	261 g



Mode d'emploi

ALIMENTATION DE TABLE À TENSION FIXE FPPS 12-27W2,5-N

N° de commande 2265889

Utilisation prévue

Le produit sert à alimenter des appareils à basse tension à l'aide de prises de courant continu adaptées. Il est conçu pour être connecté à la tension du réseau domestique commun (100 à 240 V/CA, 50/60 Hz). Une tension continue séparée galvaniquement est appliquée à la sortie. La consommation électrique de l'appareil consommateur dépasse légèrement la tension nominale du produit en question (selon le type). Le produit est équipé d'une protection contre les surcharges et les courts-circuits.

Il est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Alimentation en énergie
- Cordon d'alimentation
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.



a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Ne touchez jamais l'appareil avec les mains mouillées ou humides. Il existe un risque d'électrocution.
- Dans des locaux commerciaux, il convient de respecter les règles de prévention des accidents de l'association professionnelle d'assurance des installations électriques et du matériel.
- L'utilisation de l'appareil dans des conditions ambiantes défavorables n'est pas autorisée. Les conditions ambiantes défavorables sont les suivantes :
 - La moisissure ou l'excès d'humidité
 - La poussière et les gaz, les vapeurs et solvants combustibles
- Étant donné que l'appareil produit de la chaleur lorsqu'il est en marche, assurez-vous qu'il est correctement ventilé. Le boîtier ne doit pas être couvert !

• N'utilisez jamais le produit lorsqu'il vient juste d'être transporté d'une pièce froide vers une chaude. La condensation générée pourrait détruire le produit. Le bloc d'alimentation peut également présenter un danger de mort par choc électrique !

Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le brancher et de le faire fonctionner. Cela peut prendre plusieurs heures.

- Les blocs d'alimentation ne sont pas conçus pour être utilisés sur des êtres humains ou des animaux.
- La prise secteur doit être localisée près de l'appareil et être facilement accessible.
- Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher la fiche de la prise de courant. Enlevez la fiche de la prise de courant en la tenant bien par les prises de préhension.
- Débranchez la fiche secteur de la prise de courant si vous n'utilisez pas le produit sur une longue période.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche secteur de la prise électrique lors d'orages.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation électrique ne soit pas coincé, plié, endommagé par des bords tranchants ou soumis à des contraintes mécaniques. Évitez les changements thermiques excessifs dus à la chaleur ou au froid extrêmes du câble d'alimentation électrique. Ne modifiez jamais le câble d'alimentation électrique. Autrement le câble d'alimentation électrique peut être endommagé. Un câble d'alimentation électrique endommagé peut causer une électrocution mortelle.
- Ne touchez pas au câble d'alimentation électrique s'il est endommagé. D'abord, coupez la prise du secteur (par exemple, par l'intermédiaire du disjoncteur qui l'alimente) pour ensuite débrancher avec précaution la fiche de la prise de courant. Il est interdit d'utiliser le produit si le câble d'alimentation électrique est endommagé.
- Un cordon d'alimentation endommagé doit être seulement remplacé par le fabricant, un atelier autorisé par le fabricant ou une personne tout autant qualifiée, afin d'éviter tout danger.
- N'effectuez jamais des opérations de branchement/débranchement avec les mains humides.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

b) Appareils connectés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

Fonctionnement



Vérifiez régulièrement la sécurité technique de l'appareil, en vérifiant par exemple si le boîtier est endommagé, etc.

Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dedans. Ceci présente un risque de blessures.

- Branchez la prise de courant de l'alimentation électrique sur la prise de courant de l'appareil à basse tension.
- La polarité ne peut être modifiée. La fiche a une polarité fixe « intérieure positive (+), extérieure négative (-) ».
- Assurez-vous que les appareils sont éteints lorsqu'ils sont connectés à l'alimentation électrique.
- Branchez la fiche basse tension du câble d'alimentation sur le raccord correspondant du bloc d'alimentation.
- Branchez la fiche secteur du câble d'alimentation sur une prise de courant standard.
- Le bon fonctionnement est signalé au niveau de l'alimentation électrique par une LED.
- Pour débrancher l'appareil, suivez les étapes dans l'ordre inverse.

Dépannage

En achetant le bloc d'alimentation, vous avez acquis un produit conçu dans les règles de l'art et qui est fiable. Des problèmes et dysfonctionnements peuvent néanmoins survenir. Nous souhaitons par conséquent vous montrer comment corriger certains défauts vous-même :



Respectez scrupuleusement les consignes de sécurité !

Problème	Cause	Solution
L'indicateur de puissance n'est pas allumé.	Pas de tension secteur	Vérifiez le disjoncteur de la prise de courant. Vérifiez que toutes les prises sont correctement branchées.
	L'alimentation électrique est surchargée.	Débranchez l'appareil et vérifiez les données techniques.

Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et sans fibres.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

Tension d'entrée.....	100 – 240 V/CA
Fréquence du CA d'entrée.....	50/60 Hz
Tension de sortie.....	12,0 V/CC
Courant de sortie.....	2,25 A
Puissance de sortie.....	27,0 W
Rendement moyen en mode actif.....	87,1 %
Rendement à faible charge (10 %).....	80,1 %
Consommation électrique hors charge.....	0,1 W

Référence du modèle :	FPPS 12-27W2,5-N
Numéro d'enregistrement au registre du commerce :	HRB 3896
Fabricant :	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau - Allemagne

Longueur du câble.....	1,8 m chacun
Diamètre de la prise.....	5,5 mm (extérieur)/2,5 mm (intérieur)
Conditions de fonctionnement.....	0 à +35 °C, 20 – 85 % HR
Conditions de stockage.....	-20 à +50 °C, 10 – 90 % HR
Dimensions (l x h x p).....	100 x 31 x 51 mm
Poids.....	261 g

Gebruiksaanwijzing

FPPS 12-27W2,5-N DESKTOP-VOEDING MET VASTE SPANNING

Bestelnr. 2265889

Beoogd gebruik

Het product dient als spanningsvoorziening voor laagspanningsapparaten met bijpassende DC-aansluitingen. Het is bedoeld voor aansluiting op een gewone netspanning (100 - 240 V/AC, 50/60 Hz). Op de uitgang wordt een galvanisch gescheiden gelijkspanning toegepast. Het energieverbruik van het verbruikende apparaat is vaak niet hoger dan de nominale spanning van het betreffende product (afhankelijk van het type). Het product heeft een beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Voeding
- Netsnoer
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



Verklaring van tekens



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Raak het apparaat nooit aan met natte of vochtige handen. Er bestaat gevaar voor elektrocutie.
- Op bedrijfsruimten moeten de voorschriften ter voorkoming van ongevallen van de betreffende beroepsverzekeringsvereniging voor elektrische systemen en bedrijfsmiddelen in acht worden genomen.
- Gebruik onder ongunstige omgevingsomstandigheden is niet toegestaan. Ongunstige omgevingsomstandigheden zijn:
 - vocht of overmatige vochtigheid
 - stof en brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen



• Aangezien het apparaat tijdens het gebruik warmte genereert, moet u ervoor zorgen dat het voldoende wordt geventileerd. De behuizing mag niet worden afgedekt!

• Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. De voedingseenheid brengt ook levensgevaar door elektrische schokken met zich mee!

Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.

- Voedingseenheden zijn niet ontworpen voor toepassing op mensen of dieren.
- Het stopcontact dient zich in de buurt van het apparaat te bevinden en goed toegankelijk te zijn.
- Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Trek de stekker altijd aan de daarvoor bestemde grepen uit het stopcontact.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Haal de stekker bij onweer om veiligheidsredenen uit het stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgeknelld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast. Vermijd overmatige thermische belasting op het netsnoer door te grote hitte of koude. Verander het netsnoer niet. Anders kan het netsnoer worden beschadigd. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken.
- Raak het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont. Onderbreek eerst de spanning van het betreffende stopcontact (bijvoorbeeld d.m.v. de zekeringsautomaat) en trek dan voorzichtig de stekker uit het stopcontact. Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- U mag nooit met natte handen de stekker in het stopcontact steken of eruit trekken.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:

- zichtbaar is beschadigd,
- niet meer naar behoren werkt,
- gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
- onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

b) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

Bediening



Controleer regelmatig de technische veiligheid van het apparaat, bijv. controleer op schade aan de behuizing enz.

Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

- Verbind de DC-stekker van de voeding met de DC-aansluiting op het laagspanningsapparaat.
- De polariteit kan niet worden gewijzigd. De stekker heeft de vaste polariteit "binnen plus (+), buiten min (-)".
- Zorg ervoor dat de verbruikers zijn uitgeschakeld wanneer ze zijn aangesloten op de voeding.
- Sluit de laagspanningsstekker van het netsnoer aan op de bijpassende connector van de voedingseenheid.
- Steek de stekker van het netsnoer in een standaard stopcontact.
- Een correcte werking wordt door een LED aan de voeding gesignaleerd.
- Om de verbruiker te verwijderen, gaat u in omgekeerde volgorde te werk.

Problemen oplossen

Door de voeding aan te schaffen hebt u een product verkregen dat volgens de laatste stand van de techniek is ontworpen en bedrijfszeker is. Desondanks kunnen er problemen en storingen optreden. Daarom laten wij u graag zien hoe u bepaalde storingen zelf kunt verhelpen:



Neem absoluut de veiligheidsinstructies in acht!

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De stroomindicator brandt niet.	Geen netspanning	Controleer de stroomonderbreker van het stopcontact. Controleer of alle stekkers correct zijn aangesloten.
	Voeding overbelast.	Verwijder de verbruiker en controleer de technische gegevens.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product vóór iedere reiniging los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storingen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Voedingsspanning	100 – 240 V/AC
Voedingsfrequentie.....	50/60 Hz
Uitgangsspanning.....	12,0 V/DC
Uitgangsstroom	2,25 A
Uitgangsvermogen	27,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie.....	87,1 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %).....	80,1 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,1 W

Modelaanduiding:	FPPS 12-27W2,5-N
Handelsregistratienummer:	HRB 3896
Fabrikant:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Lengte kabel.....	1,8 m elk
Stekker Ø.....	5,5 mm (buiten)/2,5 mm (binnen)
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +35 °C, 20 – 85 % RV
Opslagcondities	-20 tot +50 °C, 10 – 90 % RV
Afmetingen (B x H x D).....	100 x 31 x 51 mm
Gewicht.....	261 g