

Ⓢ Consignes de sécurité

Alimentation électrique sur rail DIN

N° de commande 3466142 (TC-YSDH120-48)

N° de commande 3462540 (TC-YSDH240-24)

N° de commande 3462541 (TC-YSDH240-48)

N° de commande 3466143 (TC-YSDH480-24)

N° de commande 3466144 (TC-YSDH480-48)

N° de commande 3462542 (TC-YSDH960-24)

N° de commande 3462543 (TC-YSDH960-48)



1 Documents à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger la fiche technique (et/ou) le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles si disponibles). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Ce produit est destiné à être utilisé comme bloc d'alimentation sur rail DIN et est conçu pour convertir la tension d'entrée CA en une sortie CC stable.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les consignes de sécurité et toutes les instructions qui les accompagnent et rangez-les dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec les consignes de sécurité et les éventuelles instructions qui les accompagnent.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Description des symboles

En fonction de votre numéro de modèle, les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.



The symbol warns of hot surfaces that can result in severe burns when touched. Read the information carefully.

4 Consignes de sécurité



Lisez attentivement les informations de ce document et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

4.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

4.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

4.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

4.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. 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.

4.5 Installation électrique

AVERTISSEMENT ! Risque pour la sécurité !

Le produit ne doit être installé que par des personnes ayant des connaissances et une expérience pertinentes en matière d'électricité ! *)

En cas de mauvaise installation, vous risquez :

- votre propre vie
- la vie de l'utilisateur de l'appareil électrique
- dommages matériels importants, p. ex. un incendie
- responsabilité personnelle quant aux dommages corporels et matériels

Consultez toujours un électricien !

*) Connaissances techniques requises pour effectuer l'installation :

Pour l'installation, les connaissances spécialisées suivantes sont particulièrement requises :

- Les « Cinq règles de sécurité » : Débrancher du secteur ; protéger contre une mise sous tension accidentelle ; s'assurer de l'absence de tension ; mise à la terre et court-circuit ; couvrir ou protéger les parties adjacentes sous tension
- Utilisation d'outils, de dispositifs de mesure et d'équipements de protection individuelle appropriés, le cas échéant
- Analyse des résultats des mesures
- Utilisation de matériaux d'installation électrique pour répondre aux exigences de déconnexion
- Indices de protection IP
- Installation de matériel d'installation électrique
- Le type d'alimentation électrique (schéma TN, schéma IT, schéma TT) et les critères de connexion correspondants (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires nécessaires, etc.)

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, faites-le réaliser par un spécialiste.

4.6 Installation



AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Débranchez toujours l'alimentation électrique de la source avant d'effectuer toute installation, maintenance ou réparation. Veillez à ne pas brancher le produit par inadvertance dans le circuit !

Ne touchez pas l'appareil pendant la mise sous tension et immédiatement après la déconnexion !

Si vous n'êtes pas un professionnel, ne le faites pas vous-même, mais faites appel à un spécialiste.

- Respectez les distances d'installation suivantes :
 - En haut : 40 mm, en bas : 20 mm, à gauche et à droite : 5 mm
 - Augmentez l'espace de 10 à 15 mm supplémentaires si l'appareil adjacent est une source de chaleur.
- Installez un disjoncteur multiphasé (par exemple, un disjoncteur différentiel) et installez un fusible ou un disjoncteur correctement dimensionné entre le dispositif à courant résiduel (RCD) et le produit.

4.7 Produit



- Risque de choc électrique et de danger énergétique !** Toute défaillance doit être examinée par un technicien qualifié. Ne démontez pas vous-même le boîtier de l'alimentation électrique !
- Risque d'arc électrique et de choc électrique (danger de mort) !** Il est interdit de raccorder les côtés primaire et secondaire ensemble.



Risque de brûlure ! Ne touchez pas l'appareil pendant son fonctionnement et peu après l'avoir débranché !



- Risque d'incendie et de court-circuit. Il convient de protéger les ouvertures contre les corps étrangers et les gouttes de liquide.
- Le courant de sortie et la puissance de sortie ne doivent pas dépasser la valeur nominale indiquée dans les spécifications.

5 Nettoyage

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Déconnectez le produit de l'alimentation électrique à la source et évitez de le brancher par inadvertance.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

6 Caractéristiques techniques

Entrée nominale 100 à 240 V/CA, 50/60 Hz (N° de commande : 3466142, 3462540, 3462541, 3466143, 3466144)
 200 à 240 V/CA, 50/60 Hz (N° de commande : 3462542, 3462543)

N° de commande :	Sortie nominale
3466142	48 V/CC 2,5 A 120 W
3462540	24 V/CC 10 A 240 W
3462541	48 V/CC 5 A 240 W
3466143	24 V/CC 20 A 480 W
3466144	48 V/CC 10 A 480 W
3462542	24 V/CC 40 A 960 W
3462543	48 V/CC 20 A 960 W

Température de fonctionnement -25 à +70 °C (N° de commande : 3466142, 3462540, 3462541, 3466143, 3466144)
 -30 à +70 °C (N° de commande : 3462542, 3462543)

Humidité de fonctionnement..... 20 à 95 % HR (sans condensation)

Température de stockage..... -40 à +85 °C

Humidité de stockage 10 à 95 % HR (sans condensation)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3466142_3462540_3462541_3466143_3466144_3462542_3462543_V1_1225_dm_ss_fr 27021600351827723-1 I4/O1 en

Veiligheidsinstructies

DIN-railvoeding

Bestelnr.: 3466142 (TC-YSDH120-48)
 Bestelnr.: 3462540 (TC-YSDH240-24)
 Bestelnr.: 3462541 (TC-YSDH240-48)
 Bestelnr.: 3466143 (TC-YSDH480-24)
 Bestelnr.: 3466144 (TC-YSDH480-48)
 Bestelnr.: 3462542 (TC-YSDH960-24)
 Bestelnr.: 3462543 (TC-YSDH960-48)



1 Documenten om te downloaden

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om het gegevensblad (en/of) de volledige gebruiksaanwijzing (of nieuwe/actuele versies indien beschikbaar) te downloaden. Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik als een DIN-railvoedingseenheid en is ontworpen om AC-ingangsspanning om te zetten naar een stabiele DC-uitgang.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de veiligheidsvoorschriften en begeleidende instructies zorgvuldig en bewaar ze op een veilige plek. Als u dit product aan derden geeft, overhandig dan ook de veiligheidsvoorschriften en begeleidende instructies ervan.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Beschrijving van de symbolen

Afhankelijk van het modelnummer staan de volgende symbolen op het product/apparaat of worden ze in de tekst gebruikt:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.



Dit symbool waarschuwt voor hete oppervlakken die ernstige brandwonden kunnen veroorzaken wanneer aangeraakt. Lees de informatie zorgvuldig.

4 Veiligheidsinstructies



Lees de informatie in dit document zorgvuldig en let voornamelijk op de veiligheidsinformatie. 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.

4.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

4.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

4.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.

- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

4.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. 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.

4.5 Elektrische installatie

WAARSCHUWING! Veiligheidsgevaar!

Het product dient uitsluitend te worden geïnstalleerd door personen met de vereiste technische kennis en ervaring! *)

Als het apparaat niet goed wordt geïnstalleerd, dan bestaat er een risico:

- voor uw eigen leven
- voor het leven van de gebruiker van het elektrische apparaat
- op ernstige schade aan eigendommen, bijvoorbeeld brandschade
- persoonlijke aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel en materiaalschade

Raadpleeg altijd een elektricien!

*) Technische kennis vereist voor het uitvoeren van de installatie:

Voor de installatie is de volgende gespecialiseerde kennis vereist, in het bijzonder:

- De "Vijf Veiligheidsregels": Loskoppelen van de netvoeding; beveiliging tegen onbedoeld inschakelen; garanderen dat er geen spanning aanwezig is; aarde en kortsluiting; stroomgeleidende onderdelen in de buurt afdekken of beschermen
- Gebruik geschikt(e) gereedschap, meetapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer nodig
- Analyse van meetresultaten
- Gebruik van elektrische installatiematerialen om te voldoen aan de vereisten voor stroomonderbreking
- IP-beschermingsklasse
- Installatie van elektrische installatiematerialen
- Het voedingstype (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de corresponderende criteria voor aansluiting (klassieke aarding, beschermende aarding, vereiste aanvullende maatregelen, enz.)

Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

4.6 Installatie



WAARSCHUWING

Risico op elektrische schokken

Koppel de voeding altijd los van de bron voordat u installatie-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Zorg ervoor dat onbedoelde aansluiting in het circuit onmogelijk is!

Niet aanraken tijdens het inschakelen en kort na het ontkoppelen!

Als u geen professional bent, voer de installatie dan niet zelf uit, laat het over aan een specialist.

- Neem de volgende installatieafstanden in acht:
 - Bovenaan: 40 mm, onderzijde: 20 mm, links en rechts: 5 mm
 - Vergroot de ruimte met 10 - 15 mm als het aangrenzende apparaat een warmtebron is.
- Installeer een meerfasige stroomonderbreker (bijv. aardlekschakelaar) en installeer een zekering of stroomonderbreker met de juiste afmetingen tussen de aardlekschakelaar en het product.

4.7 Product



- **Gevaar voor elektrische schokken en energie!** Alle storingen moeten worden onderzocht door een gekwalificeerde technicus. Verwijder de behuizing van de voeding niet zelf!
- **Gevaar voor vlambogen en elektrische schokken (levensgevaar)!** Het is niet toegestaan om zowel de primaire als de secundaire zijde met elkaar te verbinden.



Gevaar voor verbranding! Raak het apparaat tijdens bedrijf en kort na het loskoppelen niet aan!



- Gevaar voor brand en kortsluiting. De openingen moeten worden beschermd tegen vreemde voorwerpen of druppelende vloeistoffen.
- De uitgangsstroom en uitgangsvermogen mogen de nominale waarde op de specificatie niet overschrijden.

5 Reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Koppel het product bij de bron van de voeding los en voorkom onbedoelde aansluiting.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

6 Technische gegevens

Nominale ingang 100-240 V/AC, 50/60 Hz (Bestelnr.: 3466142, 3462540, 3462541, 3466143, 3466144)
200-240 V/AC, 50/60 Hz (Bestelnr.: 3462542, 3462543)

Bestelnr.:	Nominale uitgang
3466142	48 V/DC 2,5 A 120 W
3462540	24 V/DC 10 A 240 W
3462541	48 V/DC 5 A 240 W
3466143	24 V/DC 20 A 480 W
3466144	48 V/DC 10 A 480 W
3462542	24 V/DC 40 A 960 W
3462543	48 V/DC 20 A 960 W

Bedrijfstemperatuur -25 tot +70 °C (Bestelnr.: 3466142, 3462540, 3462541, 3466143, 3466144)

-30 tot +70 °C (Bestelnr.: 3462542, 3462543)

Bedrijfsvochtigheid 20 - 95% RV (niet condenserend)

Opslagtemperatuur -40 tot +85 °C

Opslagvochtigheid 10 - 95% RV (niet condenserend)

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3466142_3462540_3462541_3466143_3466144_3462542_3462543_V1_1225_dm_ss_nl 27021600351827723-2 I4/O1 en

Istruzioni per la sicurezza

Alimentatore per guida DIN

N. d'ordine: 3466142 (TC-YSDH120-48)

N. d'ordine: 3462540 (TC-YSDH240-24)

N. d'ordine: 3462541 (TC-YSDH240-48)

N. d'ordine: 3466143 (TC-YSDH480-24)

N. d'ordine: 3466144 (TC-YSDH480-48)

N. d'ordine: 3462542 (TC-YSDH960-24)

N. d'ordine: 3462543 (TC-YSDH960-48)



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.



The symbol warns of hot surfaces that can result in severe burns when touched. Read the information carefully.

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 rete elettrica prima di eseguire eventuali interventi di installazione, manutenzione o riparazione. Garantire l'impossibilità di effettuare un collegamento involontario al circuito!

Non toccare l'unità mentre è accesa e subito dopo averla scollegata!

Se non si è in possesso della qualifica necessaria, 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, parte 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

Ingresso nominale 100-240 V/CA, 50/60 Hz (N. d'ordine: 3466142, 3462540, 3462541, 3466143, 3466144)
200-240 V/CA, 50/60 Hz (N. d'ordine: 3462542, 3462543)

N. d'ordine:	Uscita nominale
3466142	48 V/CC 2,5 A 120 W
3462540	24 V/CC 10 A 240 W
3462541	48 V/CC 5 A 240 W
3466143	24 V/CC 20 A 480 W
3466144	48 V/CC 10 A 480 W
3462542	24 V/CC 40 A 960 W
3462543	48 V/CC 20 A 960 W

Temperatura di esercizio da -25 a +70 °C (N. d'ordine: 3466142, 3462540, 3462541, 3466143, 3466144)
da -30 a +70 °C (N. d'ordine: 3462542, 3462543)

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

Temperatura di conservazione da -40 a +85 °C

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

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 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.

*3466142_3462540_3462541_3466143_3466144_3462542_3462543_V1_1225_dm_ss_it 27021600351827723-3 I4/O1 en

Zasilacz na szynę DIN

Nr zamówienia: 3466142 (TC-YSDH120-48)

Nr zamówienia: 3462540 (TC-YSDH240-24)

Nr zamówienia: 3462541 (TC-YSDH240-48)

Nr zamówienia: 3466143 (TC-YSDH480-24)

Nr zamówienia: 3466144 (TC-YSDH480-48)

Nr zamówienia: 3462542 (TC-YSDH960-24)

Nr zamówienia: 3462543 (TC-YSDH960-48)



1 Dokumentacja do pobrania

Użyj łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR), aby pobrać arkusz danych (i/lub) pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne).

Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt jest przeznaczony do użytku jako zasilacz na szynę DIN i został zaprojektowany do konwersji napięcia wejściowego prądu zmiennego (AC) na stabilne napięcie wyjściowe prądu stałego (DC).

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa oraz towarzyszące instrukcje należy dokładnie przeczytać i przechować je w bezpiecznym miejscu. Produkt należy udostępniać stronom trzecim wraz z zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz wszelkimi towarzyszącymi instrukcjami.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Opis symboli

W zależności od numeru modelu, na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub użyto ich w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgocić ani zamoczyć.



The symbol warns of hot surfaces that can result in severe burns when touched. Read the information carefully.

4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać informacje zawarte w niniejszym dokumencie i bezwzględnie przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojnia/gwarancja.

4.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

4.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

4.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

4.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

4.5 Instalacja elektryczna

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu instalacji elektrycznych! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego.
- poważne szkody materialne, np. pożar
- odpowiedzialność osobista za obrażenia i szkody materialne

Zawsze zasięgaj porady elektryka!

*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłączyć od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoń lub ochroń sąsiednie części pod napięciem;
- korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
- analizy wyników pomiaru;
- korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
- stopni ochrony IP;
- instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
- typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemiać klasyczne, uziemiać ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

4.6 Instalacja



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

Przed przystąpieniem do instalacji, konserwacji lub naprawy zawsze odłączaj zasilacz od źródła zasilania. Upewnij się, że nie będzie możliwe przypadkowe podłączenie do obwodu!

Nie dotykać podczas włączania i krótko po odłączeniu!

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

- Przestrzegaj następujących odstępów montażowych:
 - Góra: 40 mm, dół: 20 mm, lewa i prawa strona: 5 mm
 - Jeśli sąsiednie urządzenie jest źródłem ciepła, zwiększ odstęp o dodatkowe 10-15 mm.
- Zainstaluj wielofazowy wyłącznik automatyczny (np. wyłącznik różnicowoprądowy) oraz bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny o odpowiednim obciążeniu między wyłącznikiem różnicowoprądowym a produktem.

4.7 Produkt



- **Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym i zagrożenie dla sieci elektrycznej!** Wszystkie awarie powinny zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego technika. Nie zdejmuj samodzielnie obudowy zasilacza!
- **Ryzyko wyładowań łukowych i porażenia prądem (zagrożenie życia)!** Nie dozwolone jest łączenie ze sobą strony pierwotnej i wtórnej.



Niebezpieczeństwo poparzenia! Nie dotykaj urządzenia podczas pracy i tuż po odłączeniu!



- Niebezpieczeństwo pożaru i zwarcia. Otwory powinny być chronione przed ciałami obcymi lub kapiącymi na nie płynami.
- Prąd wyjściowy i moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowej podanej w specyfikacji.

5 Czyszczenie

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od źródła zasilania i podejmij środki zapobiegające przypadkowemu podłączeniu.
2. Pozwól produktowi ostygnąć do temperatury otoczenia.
3. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

6 Dane techniczne

Wejście znamionowe 100-240 V/AC, 50/60 Hz (Nr zamówienia: 3466142, 3462540, 3462541, 3466143, 3466144)
200-240 V/AC, 50/60 Hz (Nr zamówienia: 3462542, 3462543)

Nr zamówienia:	Znamionowa moc wyjściowa
3466142	48 V/DC 2,5 A 120 W
3462540	24 V/DC 10 A 240 W
3462541	48 V/DC 5 A 240 W
3466143	24 V/DC 20 A 480 W
3466144	48 V/DC 10 A 480 W
3462542	24 V/DC 40 A 960 W
3462543	48 V/DC 20 A 960 W

Temperatura pracy od -25°C do +70°C (Nr zamówienia: 3466142, 3462540, 3462541, 3466143, 3466144)
od -30°C do +70°C (Nr zamówienia: 3462542, 3462543)

Wilgotność robocza 20–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Temperatura przechowywania od -40°C do +85°C

Wilgotność przechowywania 10–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)