Ⓕ Consignes de sécurité

Alimentation électrique sur rail DIN

N° de commande 3595571 (TC-YSD20L-2401000)
N° de commande 3595572 (TC-YSD60L-12003330)
N° de commande 3595573 (TC-YSD60L-24001700)
N° de commande 3595574 (TC-YSD20L-1201670)
N° de commande 3595575 (TC-YSD60L-05010000)
N° de commande 3595576 (TC-YSD60L-12005000)
N° de commande 3595577 (TC-YSD60L-48001250)
N° de commande 3595578 (TC-YSD60L--24002500)
N° de commande 3595579 (TC-YSD100L-1207500)
N° de commande 3595580 (TC-YSD100L-2404000)

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.

Ce produit est homologué UKCA (UK conformity assessed) et répond aux directives applicables en Grande-Bretagne.

Mise à la terre

V+ Sortie CC+

V- Sortie CC-

L Entrée de phase

N Entrée neutre

+V ADJ Réglage de la tension de sortie

DC OK Indication de fonctionnement du bloc d'alimentation

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 !

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

- 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 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 :	Sortie nominale
3595571	24 V/CC 1,0 A 24,0 W
3595572	12 V/CC 3,33 A 40,0 W
3595573	24 V/CC 1,7 A 40,8 W
3595574	12 V/CC 1,67 A 20,0 W
3595575	5 V/CC 10,0 A 50,0 W
3595576	12 V/CC 5,0 A 60,0 W
3595577	48 V/CC 1,25 A 60,0 W
3595578	24 V/CC 2,5 A 60 W
3595579	12 V/CC 7,5 A 90,0 W
3595580	24 V/CC 4,0 A 96,0 W

Protection contre les infiltrations..... IP20

Classe de protection I

Conditions de fonctionnement..... -20 à +70 °C, 20 - 90 % HR (sans condensation)

Conditions de stockage ..... -40 à +85 °C, 10 à 95 % HR (sans condensation)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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.

*3595571_to_3595580_V1_0426_jh_ss_fr 18014401383963403 I3/O1 en