(NL) Veiligheidsinstructies

DIN-railvoeding

Bestelnr.: 3639203 (TC-YSDW120-12)
Bestelnr.: 3639204 (TC-YSDW240-24)
Bestelnr.: 3639205 (TC-YSDW60-12)
Bestelnr.: 3639206 (TC-YSDW60-24)
Bestelnr.: 3639207 (TC-YSDW120-24)
Bestelnr.: 3639208 (TC-YSDW480-24)

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 product is geëvalueerd op conformiteit in het Verenigd Koninkrijk en voldoet aan de toepasselijke richtlijnen van Groot-Brittannië.

Aarde

V+ DC+-uitgang
V- DC--uitgang
L1 Fase 1-ingang
L2 Fase 2-ingang
+V ADJ Instelling uitgangsspanning
DC OK Indicatie werking voeding

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 resulteren 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!

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

Bestelnr.:	Nominale ingang
3639203	200 - 500 V/AC, 50/60 Hz
3639204	220 - 500 V/AC, 50/60 Hz
3639205	200 - 480 V/AC, 50/60 Hz
3639206	200 - 480 V/AC, 50/60 Hz
3639207	200 - 500 V/AC, 50/60 Hz
3639208	220 - 500 V/AC, 50/60 Hz

Bestelnr.:	Nominale uitgang
3639203	12 V/DC 10 A 120 W
3639204	24 V/DC 10 A 240 W
3639205	12 V/DC 5 A 60 W
3639206	24 V/DC 2,5 A 60 W
3639207	24 V/DC 5 A 120 W
3639208	24 V/DC 20 A 480 W

Bestelnr.:	Bedrijfstemperatuur
3639203	-25 tot +70 °C
3639204	-30 tot +70 °C
3639205	-30 tot +85 °C
3639206	-30 tot +85 °C
3639207	-25 tot +70 °C
3639208	-30 tot +70 °C

Beschermingsklasse I

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-92242 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.

*3639203_tot_3639208_V2_0726_jh_ss_nl 27021600639510155 I4/O2 en