

DC/DC OMVANDLARE

24 TILL 12V
5A, 15A, 30A



MICROPOWER™
PART OF MICROPOWER GROUP

SVENSK MANUAL

VIKTIG INFORMATION

De tekniska uppgifter, information och illustrationer har noggrant sammanställts och motsvarar produktens status vid tidpunkten för tryckning. Tillverkaren förbehåller sig rätten att förbättra eller ändra i produkten, specifikationer och dokumentation när som helst utan ett föregående meddelande, förutsatt att det inte anses nödvändigt av tekniska skäl.

Beskrivningar har utarbetats mycket noggrant och i detalj, ändå är det aldrig möjligt att helt utesluta fel. Under inga omständigheter kommer dock tillverkaren hållas ansvarig för fel eller skador som kan uppstå vid användning eller från feltolkningar.

Innehållet i denna dokumentation får inte kopieras, reproduceras, översättas eller på annat sätt vidarebefordras till tredje part i någon form utan uttryckligt medgivande från Micropower.

Varning!



Underlåtenhet att följa denna säkerhetsinstruktion kan leda till personskador eller materiella skador eller nedsatt funktion av produkten.

Viktig information



För att undvika handhavandefel, läs denna manual noggrant innan du installerar och använder produkten samt följ motsvarande anvisningar. Förvara denna bruksanvisning nära produkten så att den kan hänvisas till senare.

INNEHÅLL

SVENSK MANUAL	1
VIKTIG INFORMATION.....	1
ANVÄNDARANVISNING	3
Generellt	3
Installation	3
TEKNISK SPECIFIKATION.....	4
INKLUDERAT I PAKETET	4
GARANTI.....	5
Garantiservice	5
MANUAL, ENGLISH.....	6
CRITICAL INFORMATION	6
USER MANUAL	7
General.....	7
Installation	7
TECHNICAL SPECIFICATION	8
INCLUDED IN THE PACKAGE.....	8
WARRANTY.....	9
Warranty claim.....	9
CONNECTORS.....	0
Input.....	0
Output.....	0

ANVÄNDARANVISNING

- Läs denna anvisning innan DCDC Konvertern tas i bruk.
- Spara denna anvisning lätt tillgänglig för användaren av DCDC Konvertern.

Generellt

DCDC konverter är avsedd för att konvertera en likspänning till en annan. DCDC:n arbetar med avancerad switch-teknik och med en verkningsgrad >97%. Drift indikeras med grön LED. Elektroniken i DCDC:n övervakar den interna temperaturen samt indikerar kortslutning och felpolarisering, detta förhindrar att enheten skadas vid felanvändning.

Installation

Kontrollera att rätt inspänningsområde och utspänningsområde matchar installationen och de nämnda parametrarna på enheten. DCDC:n's kapsling är IP21, den interna elektroniken är skyddslackad. Detta innebär att DCDC:n är lämplig för montage inomhus, i fordon eller inbyggd i aktuell maskin. DCDC konverter med förstärkt miljöskydd med högre IP klass finns tillgänglig på begäran.



Anslut in-spänningen + / -, kontrollera att inspänningsområdet är korrekt.

ON/OFF måste kopplas till matspänningens plus, kopplas inte denna ingång kommer inte DCDC:n att aktiveras. Alternativt fjärrstyras

Anslut utrustning till utgången.

TEKNISK SPECIFIKATION

DCDC 24-12 5 Amp	p/n 0060367
DCDC 24-12 15 Amp	p/n 0060368
DCDC 24-12 30 Amp	p/n 0060363
Dimensioner (L x B x H)	116 x 88 x 20mm
Vikt	0,2Kg
Arbetstemperatur	- 25°C > +50°C
Ingående spänning	24V (18-32V)
Utgående spänning	13.7V
Utgående ström	5A, 15A, 30A Beroende på modell
Anslutningar ingång	6,3mm AMP stift Fast on
Anslutningskontakt ingång	TE 5-928247-3 3pcs 964202-1
Anslutningar utgång	6,3mm AMP stift Fast on
Anslutningskontakt utgång	TE 6-928247-2 2 pcs 964202-1
Effektivitet	>97%
IP Klass	IP21
Hölje	Plast UL-94V0, grå
Övrigt	Skyddad mot felpolarisering och kortslutning. CE-certifierad i enlighet med gällande EN-standard.

INKLUDERAT I PAKETET

MICROPOWER DCDC MANUAL

MICROPOWER DCDC konverter

DC/DC
CONVERTER24-12V
5A, 10A, 20A, 30A

MICROPOWER™
PART OF MICROPOWER GROUP

GARANTI



VARNING!

Använd inte denna produkt utan att först läsa hela manualen! Att felaktigt installera eller använda produkten kan alvarligt skada eller förstöra produkten eller andra elektroniska produkter. Används produkten på ett felaktigt sätt kommer ingen garanti att gälla.

- Micropower garanti gäller endast produktens ursprungliga köpare inom en period av 24 månader från det att produkten inhandlats.
- Micropower garanterar att produkten är i utmärkt skick vid leverans, om inte gäller full returrätt.
- Om användaren inte har utfört en korrekt installation eller använt produkten på ett felaktigt sätt gäller ingen garanti.

Garantiservice

För att utnyttja garanti kontakta då din återförsäljare där du inhandlat produkten. Kontakta inte Micropower direkt. För att utnyttja garanti behövs följande:

- Kvitto
- Modellnummer
- Produktens serienummer
- En kort beskrivning om problemet

Om produkten ska skickas var då noga med att följa de restriktioner som nämns i manualen angående frakt.

MANUAL, ENGLISH

CRITICAL INFORMATION

The technical data, information and illustrations have been carefully compiled and corresponds to the product status at the time of printing this manual. The manufacturer reserves the right to improve or modify the product, specifications, and documentation at any time without prior notice, if it is not considered necessary for technical reasons.

Descriptions have been prepared very carefully and in detail, yet it is never possible to completely rule out wrong. Under no circumstances will the manufacturer be held responsible for errors or damages resulting from wrong use or from misinterpretation.

The content of this documentation may not be copied, reproduced, translated or otherwise passed on to third parties in any form without the express written consent of Micropower.

Warning!



Failure to follow these safety instructions could result in personal injury, property damage or impair the function of the product.

Important Information!



To avoid operator error, read this manual carefully before installing and using the product and follow the appropriate instructions. Keep this manual near the product so that it can be referred to later.

USER MANUAL

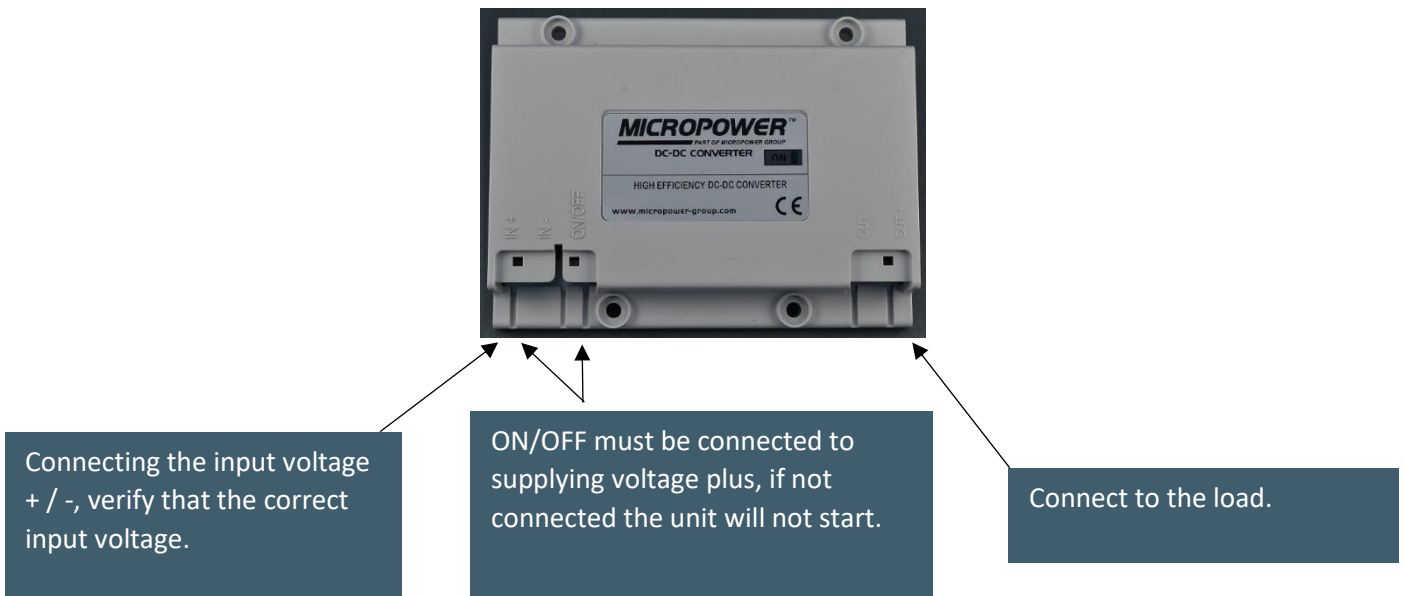
- Read this instruction before the DC/DC is taken into use.
- Keep this manual within easy reach for the user of this DC/DC converter.
-

General

DCDC converter is designed to convert a DC voltage to another. The DC/DC is working with advanced switch mode technology with an efficiency of >97 %. Operation is indicated by green LED. The electronics in DC/DC monitors the internal temperature, indicates short circuits and reverse polarity, this prevents damage to the device when the DC/DC is misused.

Installation

Check that the correct input voltage range and output voltage range matches the installation and the parameters mentioned on the DC/DC. The DC/DC enclosure is IP21, the internal electronics has a protective layer of lacquer. This brings the DC/DC suitable for indoor mounting, in vehicles or built into the current machine. A DC/DC converter with enhanced environmental protection with higher IP is available on request.



TECHNICAL SPECIFICATION

Dimensions (L x W x H)	115 x 88 x 19mm
Weight	0,2Kg
Ambient temperature	- 25°C > +50°C
Input voltage	24V (18-32V)
Output voltage	13.7V
Output current	5A, 15A, 30A depending on model
Connections	6,3mm AMP stift Fast on
Connector input	TE 2-928247-5 3pcs 964202-1
Connector Output	TE 5-928247-3 2 pcs 964202-1
Efficiency	>97%
IP Class	IP21
Housing	Plastic UL-94V0, grey
General	Protection against wrong polarity and short circuits. CE-certified in accordance with valid EN-standards.

INCLUDED IN THE PACKAGE

MICROPOWER DCDC MANUAL

MICROPOWER DCDC CONVERTER

DC/DC
CONVERTER

24-12V
5A, 10A, 20A, 30A



MICROPOWER
PART OF MICROPOWER GROUP

WARRANTY

**WARNING!**

Do not use this product without reading the entire manual! Incorrectly installed or use of the product can sincerely damage the user, destroy the product or connected equipment. If the product is used the wrong way, warranty may be void.

- Micropower warranty applies only to original purchaser within a period of 24 months from the date from delivery.
- Micropower guarantees that the product is in excellent condition upon delivery, unless comes full refund.
- If the user has not conducted a proper installation or used the product incorrectly applies no warranty.

Warranty claim

To take advantage of warranty please contact your retailer.

Please have following information available:

- Receipt
- Model number
- Product serial number
- A brief description of the malfunction

CONNECTORS

Connector kit p/n xxx xxx-xx

Input

1 PCS



3 PCS

TE Internal #: **2-928247-5**

TE Internal Description: **STD TIMER GEH 5P**

Connector Product Type : **Housing**

Connector & Housing Type : **Receptacle**

Connector System : **Wire-to-Board**

Number of Positions : **5**

Centerline (Pitch) : **5 mm [.197 in]**



Output

1 PCS

TE Internal #: **964202-1**

TE Internal Description: **STD TIMER CONTACT**

Terminal Type : **Receptacle**

Mating Tab Width : **5.8 mm [.228 in]**

Mating Tab Thickness : **.8 mm [.031 in]**

Terminal Transmits : **0 – 24 A (Low Power)**

Wire Size (AWG): **17 – 13**



2PCS

TE Internal #: **5-928247-3**

TE Internal Description: **STD TIMER GEH 3P**

Connector Product Type : **Housing**

Connector & Housing Type : **Receptacle**

Connector System : **Wire-to-Board**

Number of Positions : **3**

Centerline (Pitch) : **5 mm [.197 in]**



TE Internal #: **964202-1**

TE Internal Description: **STD TIMER CONTACT**

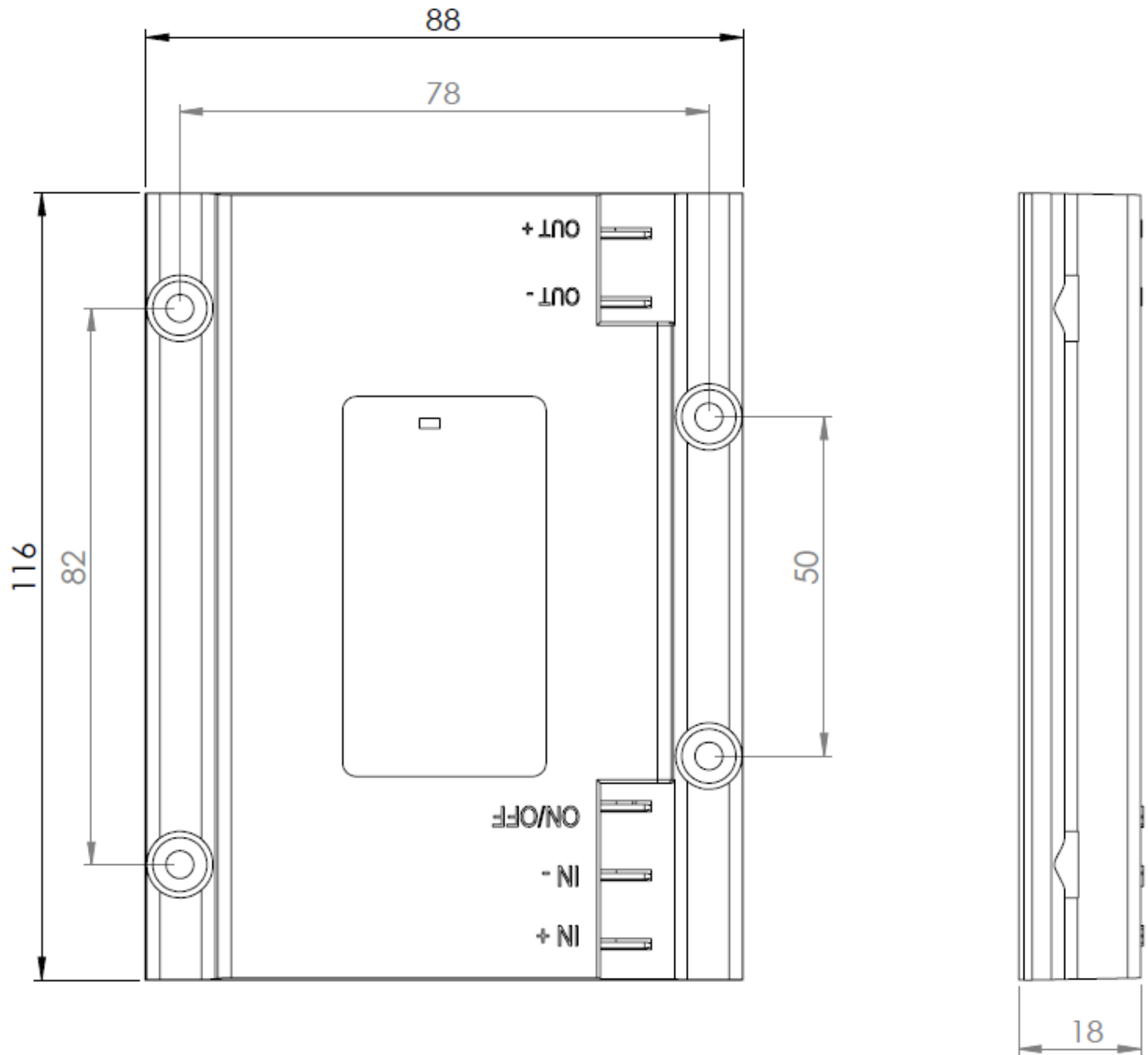
Terminal Type : **Receptacle**

Mating Tab Width : **5.8 mm [.228 in]**

Mating Tab Thickness : **.8 mm [.031 in]**

Terminal Transmits : **0 – 24 A (Low Power)**

Wire Size (AWG): **17 – 13**



P0990209_rev6