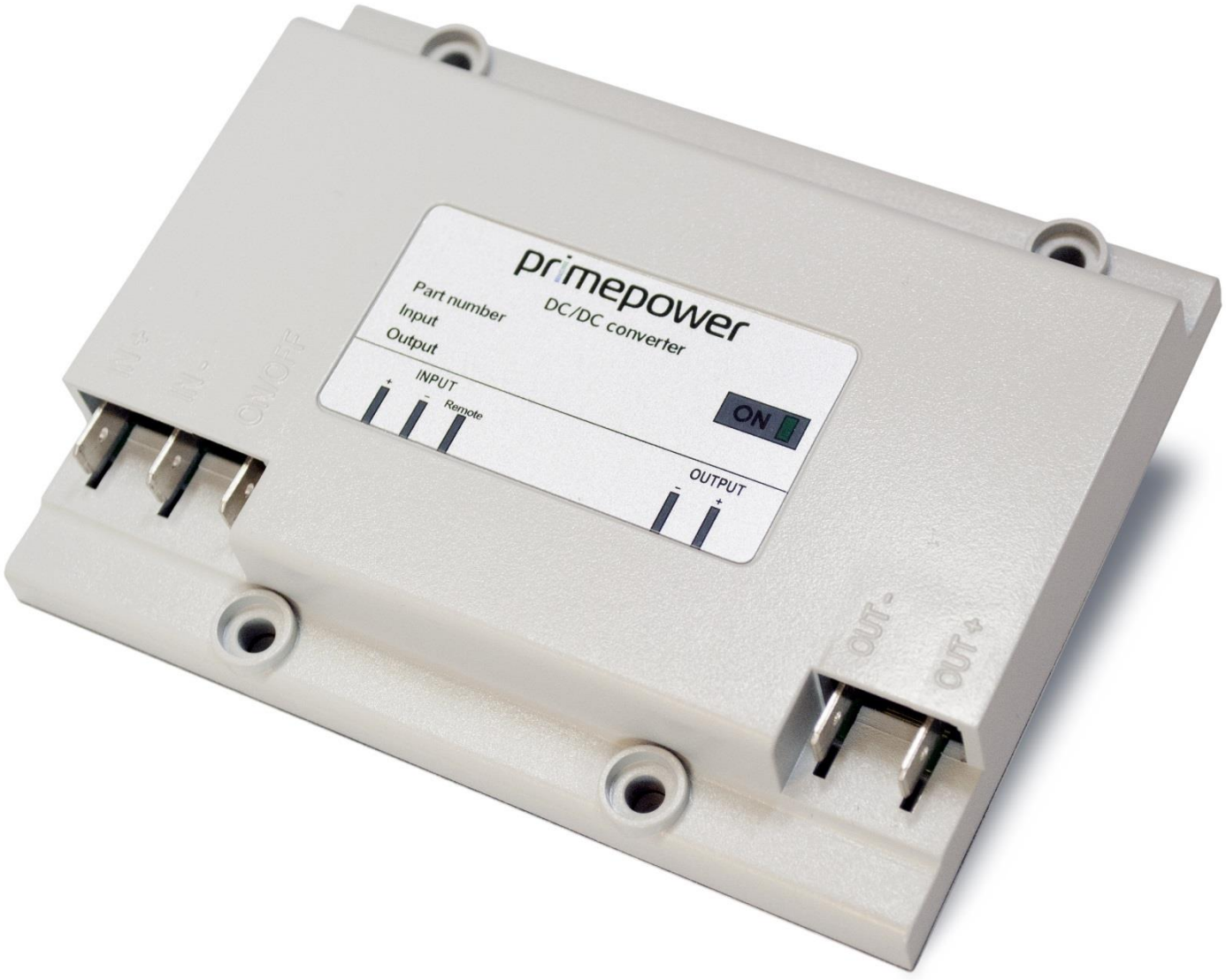
DCDC converter

24V-12V

5A, 10A, 20A, 30A



PRIMEPOWER™
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 Primepower.



Varning!

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



Fara! Hög spänning!

Underlåtenhet att följa denna säkerhetsinstruktion kan leda till skada eller dödsfall, eller kan skada eller förstöra laddaren.



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.



Produkten är inte ämnad att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller som har brist på kunskap eller erfarenhet, om de inte har fått handledning eller fått information om hur man använder produkten av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Barn skall övervakas så att de inte leker med produkten.

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 6
General 7
Installation 7
TEKNISK SPECIFIKATION 8
INCLUDED IN THE PACKAGE 8
WARRANTY 9
Warranty claim 9

ANVÄNDARANVISNING

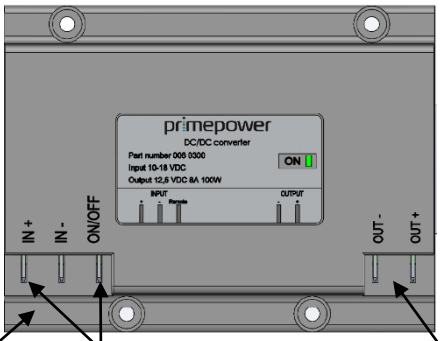
- Läs denna anvisning innan DCDC convertern tas i bruk.
- Spara denna anvisning lätt tillgänglig för användaren av DCDC convertern.
- Vid laddning av batterier bildas det vätgas, som kan orsaka explosion.
- Öppen eld eller gnistor får inte förekomma i närheten av batteriet.
- Stäng alltid av DCDC convertern innan batteriet till- eller frånkopplas.

Generellt

DCDC konverter är avsedd för att konvertera en likspänning till en annan. DCDC:n som 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

Dimensioner (L x W x H)	115 x 88 x 19mm
Vikt	0,2Kg
Användningstemperatur	– 25°C > +50°C
Ingående spänning DC	24V
Utgående spänning DC	12,5V
Utgående ström (DC)	5A, 10A, 20A, 30A Beroende på modell
Anslutningar	6,3mm AMP stift Fast on
Effektivitet	>97%
IP Klass	IP21
Hölje	Plast UL-94V0, grå
Övrigt	Skyddad mot felpolarisering, kortslutning och övertemperatur. CE-certifierad i enlighet med korrekt EN-standard.

INKLUDERAT I PAKETET

PRIMEPOWER DCDC MANUAL



PRIMEPOWER DCDC converter



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.

- Primepower garanti gäller endast produktens ursprungliga köpare inom en period av 24 månader från det att produkten inhandlats.
- Primepower 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 Primepower 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, provided that 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 Primepower.



Warning!

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



Danger! High voltage!

Failure to follow this safety instruction can result in injury or death, or may damage or destroy the charger.



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.



This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical sensory or mental capabilities, or lack of knowledge or experience, unless they have received instructions or information on how to use the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.

USER MANUAL

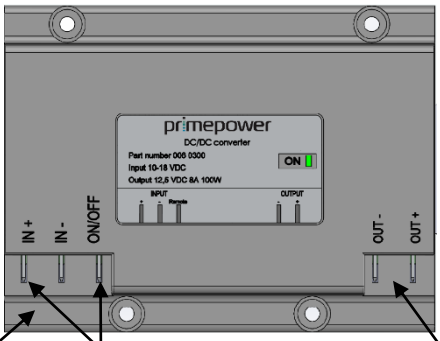
- Read this instruction before the DC/DC is taken into use.
- Keep this manual within easy reach for the user of this DC/DC converter.
- Hydrogen gas will be produced when charging lead-acid batteries and hydrogen gas is explosive.
- Open flames and sparks should be kept away from batteries they may produce explosions.
- The DC/DC converter should be switched off before the charger/battery plug is disconnected.

General

DCDC converter is designed to convert a DC voltage to another. The DC/DC is working with advanced switching 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.



Connecting the input voltage + / -, verify that the correct input voltage.

ON/OFF must be connected to supplying voltage plus, if not connected the unit will not start.

Connect to the load.

TEKNISK SPECIFIKATION

Dimensions (L x W x H)	115 x 88 x 19mm
Weight	0,2Kg
Ambient temperature	– 25°C > +50°C
Input voltage	24V
Output voltage	12,5V
Output current	5A, 10A, 20A, 30A based on model
Connections	6,3mm AMP stift Fast on
Effectienty	>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

PRIMEPOWER DCDC MANUAL



PRIMEPOWER DCDC converter



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.

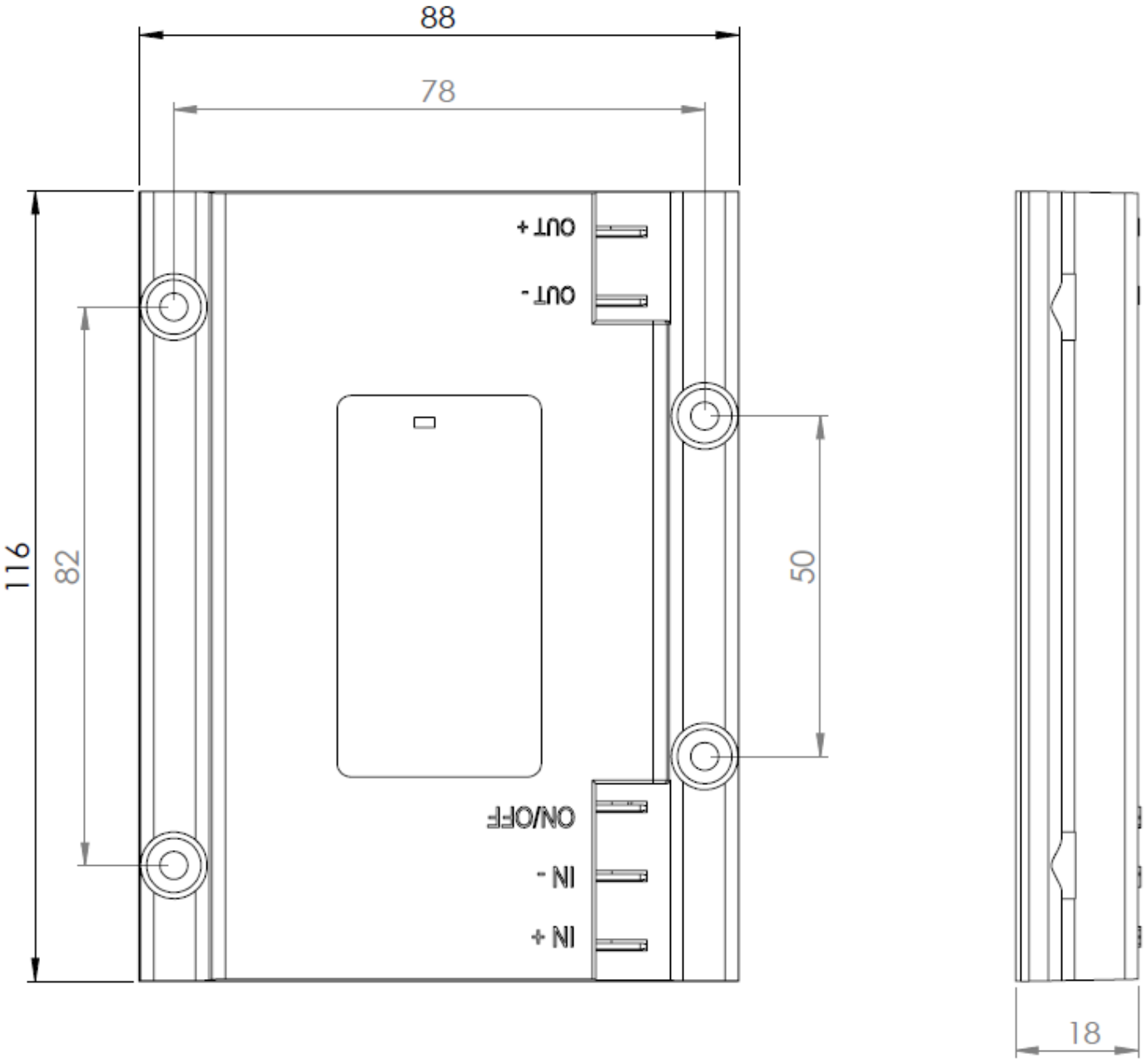
- Primepower warranty applies only to original purchaser within a period of 24 months from the date from delivery.
- Primepower guarantees that the product is in excellent condition upon delivery, unless comes full refund.
- If the user has not conducted a proper installation or used the product incorrectly 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



Idavägen 11 SE-352 46 | +46 470 72 74 95 | support@primepower.se