

# BBAtechniek

specialist in camper- en caravanaccessoires

Artikelnr.: 50030 – DC-DC converter

Pagina: 1 van 2



## BOOSTER OF STABILISATOR

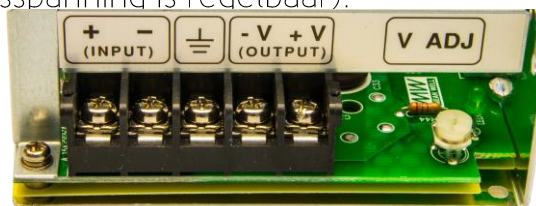
### BOOSTER

Deze converter compenseert het spanningsverlies over de kabel tussen auto- en boordaccu. Het gevolg is dat de boordaccu tijdens het rijden nu wel met de juiste spanning geladen wordt.

### STABILISATOR

Gevoelige 12V verbruikers (TFT schermen, Laptops e.d.) hebben een constante gestabiliseerde spanning nodig. Tussen de 9,2 en 18V ingangsspanning levert deze converter een stabiele constante 12V (uitgangsspanning is regelbaar).

## AANSLUITING:



### BOOSTER

- INPUT** : De constante + stroomdraad en – aansluiting, beide vanaf de auto
- OUTPUT** : De + en – aansluiting van de boordaccu. (converter zo dicht mogelijk bij de boordaccu monteren!)
- MASSA** : Aansluiten op het chassis van het voertuig
- V ADJ** : Uitgangsspanning dient afgeregeld te worden. (Gel accu op +/- 14,4V, natte accu op +/- 13,8V, informeer voor de exacte waarden bij uw acculeverancier)

### STABILISATOR

- INPUT** : De + en – aansluiting van een 12V spanningsbron.
- OUTPUT** : De + en – aansluiting van de verbruiker.
- MASSA** : Aansluiten op het chassis van het voertuig
- V ADJ** : Uitgangsspanning dient afgeregeld te worden volgens specificaties van de aangesloten verbruiker. (informeer voor de exacte waarden bij uw leverancier)

# BBAtechniek

specialist in camper- en caravanaccessoires

## Wat is een Power Inverter?

Een power inverter zet uw accuspanning zoals 12 Vdc\* en 24Vdc om in een spanning van 230Vac\*\*, bruikbaar voor tal van huishoud applicaties. Apparaten zoals magnetron, laptop, televisie, flatpanel, radio, en diverse elektrische gereedschappen kunnen op ieder gewenste locatie ingezet worden. De power inverter gebruikt uw accu als energiebron en deze kunt u zelf opladen door middel van de motor van uw camper, caravan of boot.

## Wat betekent "continue vermogen" en "piek vermogen"?

Sommige applicaties, bijvoorbeeld elektrisch gereedschap, kunnen een tijdelijk hoger (piek)vermogen nodig hebben bij het inschakelen. Als deze applicatie eenmaal opgestart is, kan het zijn dat hij op een lager (continue)vermogen verder werkt. Controleer of de gekozen power inverter het gevraagde "piek vermogen" kan leveren.

## Wat is het verschil tussen gemodificeerde sinus en echte sinus?

Als uw apparaat enige spanningsfluctuatie kan hebben neemt u dan een "gemodificeerde sinus" inverter. Bijvoorbeeld uw koffiezetapparaat. Dit type inverter is leverbaar in verschillende vermogens tegen een lagere prijs. Mocht uw apparaat vereisen dat deze strikt de voorgeschreven spanning nodig heeft, gebruikt u dan een "echte sinus" inverter. Apparaten voorzien van bijvoorbeeld een elektrische motor zullen op dit type inverter beter opstarten en met een hoger rendement draaien.

De juiste sinusvorm kiezen is belangrijk voor het goed functioneren van uw applicatie.

## Wat is een DC-DC Converter?

Met een DC-DC Converter kun je eenvoudig een spanning van bijvoorbeeld 24V omzetten naar 12V.

De DC-DC Converters zijn er in verschillende vermogens. U kunt een DC-DC converter ook gebruiken voor het stabiliseren van bijvoorbeeld een 12V spanning, (bijv. bij gaskleppen in boilers en audio apparatuur) Hiervoor kunt u artikel nr. 50029 of 50030 gebruiken.

\*Vdc – Volt gelijkspanning

\*\*Vac – Volt wisselspanning