

# DC-DC-Omvandlare Buck-Boost

25A / 50A / 100A

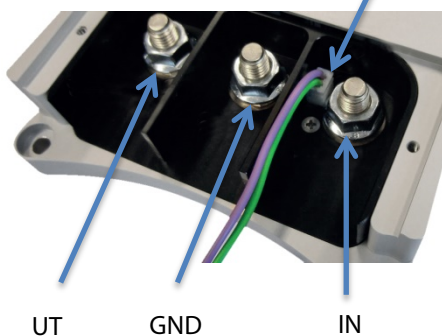
www.victronenergy.com



UT LED-indikator  
IN LED-indikator



Stift 1



UT GND IN



USB-anslutning

En DC-DC-omvandlare för att ladda ett 12 eller 24V servicebatteri i fordon med en intelligent generator.

**(regenerativ bromsning, Euro 5 och Euro 6 motorer)**

DC-DC omvandlaren Buck-Boost är en DC-DC-omvandlare för att ladda 12 eller 24V servicebatterier i fordon med en intelligent generator. Omvandlaren laddar hjälpbatteriet med en förinställd utgångsspänning och undviker på så sätt för hög spänning (t.ex. Mercedes: 15,4V) eller för låg spänning.

**System för detektion när "motor igång"**

Fullständig urladdning av fordonets startbatteri undviks tack vare ett inbyggt detektionssystem som känner av när "motorn är igång".

Istället för detta detektionssystem kan omvandlaren också aktiveras med en programmerbar ingång (D+, CAN bus eller (+)15 anslutning).

**Fullständigt programmerbar**

Omvandlaren kan programmeras fullständigt med en enkel och användarvänlig PC-applikation. (Kräver en kabel med USB typ A hane till USB typ B hane)

**En produkt för 12V, 24V och 12/24V system.**

Omvandlaren kan programmeras för att ladda ett 12V eller 24V startbatteri från antingen en 12V eller en 24V generator och startbatteri.

**Begränsning av laddningsström och ingångsström**

Utgångsströmmen fastställs av följande faktorer:

- Inställningen för maximal laddningsström.
- Inställningen för maximal ingångsström.
- Begränsningen av maximal drifttemperatur på omvandlaren.

**Indikator för ingångsstatus (LED)**

Grön: omvandlare på

Gul: ingångsspänning under tröskelvärde, omvandlare av

Röd: övertemperatur, omvandlare av

Blå: snabb blinkning: motor igång, omvandlaren kommer att starta efter inställd fördröjning

Blå: långsam blinkning: ingångsunderspänning, omvandlare av

**Indikator för utgångsstatus (LED)**

Grön: omvandlare av, normal batterispänning

Gul: omvandlare av, låg batterispänning

Röd: omvandlare av, batteri urladdat eller ej anslutet

Lila: omvandlare på

DC-DC-Omvandlare Buck-Boost	25A	50A	100A
Spänningsintervall, ingång		10-30V	
Underspänningströskel		10V	
Utgångsspänningsintervall		10-30V	
Maximal laddningsström	12V : 25A 24V : 15A	12V : 50A 24V : 25A	12V : 100A 24V : 50A
Effektförbrukning			
Omvandlare av, lysdioder av (strömsparläge)		7mA	
Av/på ingång (stift 1, lila kabel)			
"På" tröskelspänning		> 2V	
Maximal ingångsspänning		30V	
Utgång stift 1 och stift 2			
Utgångsspänning om aktiverad		$V_{pinout} = V_{in}$	
Maxström (per stift)		$I_{pinout} = 1A$	
ALLMÄNT			
Drifttemperaturintervall		-25~+60°C	
Omgivningstemperatur		Maxström: upp till 60°C	
Vikt	0,6kg	1,4kg	4,1kg
Dimensioner	165 x 120 x 30mm	213 x 120 x 30mm	288 x 162 x 95mm