

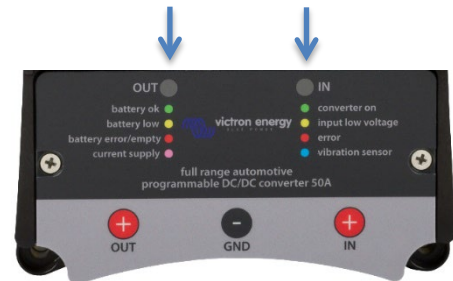
DC-DC-Omvandlare Buck-Boost

25 A / 50 A / 100 A

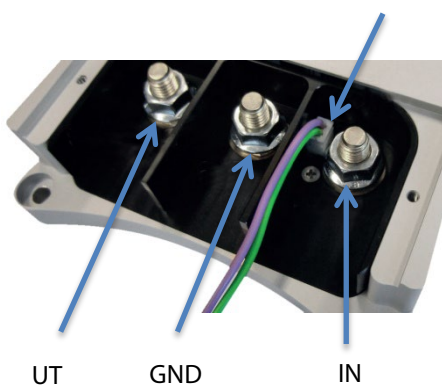
www.victronenergy.com



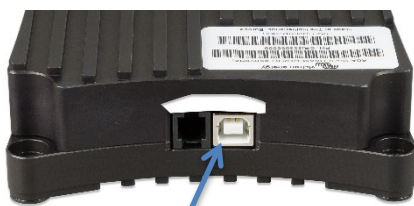
UT LED-indikator IN LED-indikator



Stift 1



UT GND IN



USB-anslutning

En DC-DC-omvandlare för att ladda ett 12 eller 24 V 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 24 V 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: 15,4 V) 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 12 V, 24 V och 12/24 V system.

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

*25 A-modellen har ingen CAN-bus-anslutning

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