

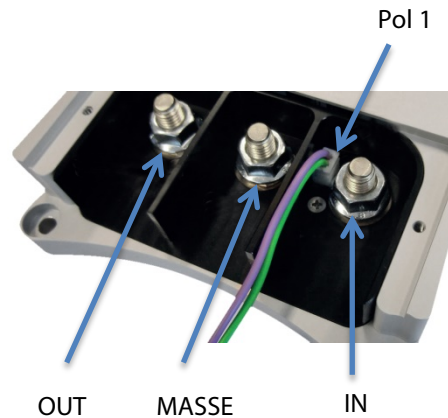
DC-DC Konverter Buck-Boost

25A und 50A

www.victronenergy.com

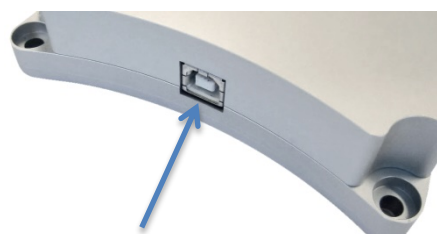


OUT LED Anzeige
IN LED Anzeige



Pol 1

OUT MASSE IN



USB-Anschluss

DC-DC-Konverter zum Laden einer 12V oder 24V Batterie in Fahrzeugen mit einem intelligenten Wechselstromgenerator (Nutzbremsung, Euro 5 und Euro 6 Motoren)

Der DC-DC-Konverter Buck-Boost ist ein DC-DC-Konverter zum Laden einer 12V oder 24V Batterie in Fahrzeugen mit einem intelligenten Wechselstromgenerator. Der Konverter lädt die Zusatzbatterie mit einer voreingestellten Ladespannung, wobei hohe Spannungen (z. B. Mercedes: 15,4V) bzw. niedrige Spannungen eliminiert werden.

System zur Erkennung wenn "Motor läuft"

Eine Tiefenentladung der Starterbatterie des Fahrzeuges wird durch ein eingebautes System verhindert, dass erkennt, wenn der "Motor läuft".

Anstelle dieses Erkennungssystems kann der Konverter jedoch auch durch einen programmierbaren Eingang aktiviert werden (D+, CANbus oder (+)15 Anschluss).

Vollständig programmierbar

Der Konverter lässt sich anhand einer einfachen und nutzerfreundlichen PC-Anwendung vollständig programmieren.

(Es wird ein Kabel USB Typ A Stecker zu USB Typ B Stecker benötigt)

Ein Produkt für 12V, 24V und 12/24V Systeme

Der Konverter lässt sich so programmieren, dass er eine 12V oder eine 24V Zusatzbatterie entweder über einen 12V oder einen 24V Wechselstromgenerator bzw. eine Starterbatterie lädt.

Ladestrom und Eingangsstrombegrenzung

Der Ausgangsstrom wird durch folgende Faktoren bestimmt:

- Die Einstellung des maximalen Ladestroms.
- Die Einstellung des maximalen Eingangsstroms.
- Die Begrenzung der maximalen Betriebstemperatur des Konverters.

Statusanzeigen Eingang (LED)

Grün: Konverter ist an

Gelb: Eingangsspannung unterhalb des Schwellwertes, Konverter aus

Rot: Übertemperatur, Konverter aus

Blau, blinkt schnell: Motor läuft, Konverter schaltet sich nach eingestellter Verzögerung ein

Blau, blinkt langsam: Unterspannung am Eingang, Konverter aus

Statusanzeigen Ausgang (LED)

Grün: Konverter aus, Batteriespannung normal

Gelb: Konverter aus, Batteriespannung niedrig

Rot: Konverter aus, Batterie leer oder nicht angeschlossen

Lila: Konverter an

DC-DC Konverter Buck-Boost	25A		50A	
Eingangsspannungsbereich	7-35V			
Schwellwert Unterspannung	10V			
Ausgangsspannungsbereich	2-30V			
Maximaler Lade-Strom	12V: 25 A	24 V: 15A	12V : 50A	24V : 25A
Stromverbrauch				
Konverter aus, LEDs aus (Stromsparmodus)	7 mA			
An/Aus Eingang (Pol 1, lila Draht)				
"An" Schwellwert Spannung	> 2 V			
Maximale Eingangs-Spannung	60 V			
Ausgang Pol 1 und Pol 2:				
Ausgangsspannung wenn aktiviert	Vpinout = Vin			
Maximaler Strom (pro Pol)	Ipinout = 1 A			
ALLGEMEINES				
Betriebstemperaturbereich	-25 +80°C			
Umgebungstemperatur	Max. Strom: bis zu 40°C			
Gewicht	1kg		1,1kg	
Maße	165 x 120 x 30mm		213 x 120 x 30mm	