

Die Nutzung von Busbars

Eine Busbar ist eine Sammelschiene für Potentiale wie z.B +24V oder -24V



Busbar 1 +

24V+ hier schließen Sie alle 24V+ Leitungen an

Busbar 2 -

24V- hier schließen Sie alle 24V- Leitungen an

BMS
12V/24V/48V



Batterieblock
12V/24V/48V

Inverter oder Wechselrichter
12V/24V/48V zu 230 Volt



Busbar Erklärung

- Eine Busbar fasst immer 1 Potential zusammen z.B 12V+, 24V+ oder 48V+.
- Wenn Sie eine Busbar einsetzen schließen Sie an diese Busbar nun alle 12V+, 24V+ oder 48V+ an bitte nicht + auf – anschließen dann haben Sie einen Kurzschluss, wenn Sie ein Potential zusammenfassen muss es immer das gleiche Potential sein in diesem Fall ist es +.
- Da die Schiene sowohl von den Batterien als auch von der anderen Energiequelle gespeist wird besteht hierbei kein unterschied ob die Verbraucher also Wechselrichter, Motoren oder ähnliches direkt an den Zellen oder an der Busbar angeschlossen wird.
- Das gleiche wiederholen Sie für das – (negative/minus) Potential.