



LADEBOOSTER 12V + Solareingang

NEU: Integrierte Lichtmaschinen - Temperaturregelung



AUTARK



Eingang: Lichtmaschine + Solar / Photovoltaik

Ausstattung:

- Kapazität 10 bis 40A mehrstufig wählbar
- B2B / DV-DV / 12-12 Volt
- Lichtmaschine / Temperaturregelung < 90 °C
- Temperatur Sensorkabel - 5m
- Booster - interne Temperatursteuerung
- Zündung / D+ Ladesteuerung
- Kennlinien gesteuert: LiFePO4 - AGM - GEL - Blei
- Manuelle Kennlinie programmierbar
- leises Gebläse
- inklusive Temperaturfühler - 5m - an der Lichtmaschine
- optional: externer Monitor (Remote Controller) - 10m Kabel





B2B - Ladebooster - DC-DC / 12V-12V + Solarregler					
Eingang: Stromquelle: Lichtmaschine - Starterbatterie / PV Anlage - Solarpanele					
Eingangsspannung	12.5-15.8 V DC				
Abschaltung bei Unterspannung	≤12.5VDC(Standard ist 11.7V, einstellbar 11.7V~12.5V) 12.5V) Abschaltung, wenn die Spannung länger 2 Min. < 11.7 Volt				
Wiederinbetriebnahme	≥13.0 VDC				
Abschaltung bei Überspannung	≥15.8 VDC				
Wiederinbetriebnahme	≤15.0 VDC				
Solar – PV Eingang					
Eingangsspannung	15 - 45V (Leerlaufspannung des Solarmoduls)				
Unterspannung - Abschaltung	≤15.0 V-PV				
Wiederinbetriebnahme	≥15.5 V-PV				
Abschaltung bei Überspannung	>45.0 V-PV				
Wiederinbetriebnahme	≤44.0 V-PV				
Eingang – Solarleistung max.	600W Max				
Ausgang: Ladebooster + Solar					
Spannungsausgang	12 V-DC Standard				
Ladestrom	40A max. - 10A/15A/20A/25A/30A/35A/40A wählbar				
Batterietyp	GEL	AGM	Blei	Lithium / LiFePO4	benutzerdefinierte Kennlinie einstellbar
Konstante Spannung - Spannungsbereich	14.2 V-DC	14.4V DC	14.6 V DC	14.4 V-DC 12.6-14.8 V manuell einstellbar	14.2 V-DC 13.8 V - 14.8 V manuell einstellbar
Erhaltungsladespannung	13.6 V-DC	13.8V DC	14 V DC	N/A	13.8V-DC /13-14.2 V manuell einstellbar
Lademodus	3 - stufig				
Leerlaufverluste	≤50mA				
Frequenz	Max.90%				
Temperaturschutz					
Ladegerät - Schutz	Ladegerätabschaltung bei einer Temperatur >65C Wiederinbetriebnahme des Ladegerätes: Temperatur <55°C				
<u>Temperatursteuerung</u>	a) Temperaturschutz der LiMa > 90°C Booster- Abschaltung Wiederinbetriebnahme Temp. <80°C (Lithium Batterie)				
BTS - Sensoranschluss wählbar: a) Lichtmaschinensensor: Lithium-Batterie b) Batteriesensor: Blei/AGM/GEL -Batterie	b) Temperaturschutz der Nass-Batterie >60°C Ladebooster- Abschaltung / Wiederinbetriebnahme Temp. <50°C				
	Temperaturkompensationskoeffizient: 3mV/°C				
Maße: L/B/H	221.7 x 164.2 x 74 mm				
Gewicht:	1,72 kg				
TKC Power - LiFePO4					
www.TKC-Power.de • Email: info@TKC-Power.de • Tel: +49 5251/398 544 • Stand 01.06.2022					