

blueplanet gridsave 92.0 TL3-S

Bidirektionaler Batterie-Wechselrichter
für gewerbliche und industrielle Energiespeicher.



Energiespeichern leicht gemacht.

Einführung von SiC-Halbleitermodulen auf dem Speichermarkt

Optimiertes thermisches Verhalten für heiße Klimazonen

Höchste Wirkungsgrade, auch im Teillastbereich

Hohe Systemflexibilität, AC-Parallelbetrieb möglich

Blindleistungsfähig

Einfach zu steuern durch offenen Kommunikationsstandard

Pre-charge-Version und weitere Varianten verfügbar



Technische Daten

Daten DC-Eingang		gridsave 92.0 TL3-S
Arbeitsbereich		668 - 1100 V
Max. Eingangsstrom		145 A
Max. Kurzschlussstrom $I_{sc,max}$		300 A
Anzahl DC-Eingänge		1
Daten AC-Ausgang		
Nennleistung		92 000 VA
Max. Leistung		92 000 VA
Nennspannung		400 V
Nennfrequenz (Bereich)		50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz)
Nennstrom		3 x 132,3 A
Max. Strom		3 x 132,3 A
Blindleistung / cos phi		0 - 100 % Smax / 0,30 ind. - 0,30 cap.
Klirrfaktor (THD)		<=3 %
Anzahl Einspeisephasen		3
Allgemeine Daten		
Wirkungsgrad max.		98,8 %
Betriebsmodus		netzgebunden (laden / entladen)
DC-Parallelbetrieb		ja, 2 (kommt demnächst)
Kommunikation		TCP / IP, Modbus TCP Anlehnung an Sunspec
Eigenverbrauch: Standby		<10 W
Schutzfunktionen		Überspannung, Überstrom, Überlast, Unterspannung
Schaltungskonzept		trafolos
Mechanische Daten		
Anzeige		LEDs
Bedienelemente		Webserver
Schnittstellen		Ethernet, USB
Störmelderelais		potentialfreier Schließer max. 30 V / 1 A
DC -Anschlüsse		Kabelschuh
AC-Anschlüsse		Schraubklemmen, max. 240 mm ² Cu or Al
Umgebungstemperatur		-20 °C - +60 °C ¹⁾
Luftfeuchtigkeit		0 - 100 %
Max. Aufstellhöhe (über NN)		3 000 m
Min. Distanz zur Küste		500 m
Kühlung		temperaturgeregelter Lüfter
Schutzart		IP66 / NEMA 4X
Geräuschemission		59,3 db (A)
H x B x T		719 x 699 x 450 mm
Gewicht		84 kg

Nennspannung U_{AC} , min. Batteriespannung U_{DCmin} und min. Startspannung $U_{DCstartmin}$ hängen voneinander ab; 668 V @ 230 V

¹⁾Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen

Versionen	M	L	XL
Vorlade-Einheit	-	✓	✓
DC-Sicherung	✓	✓	✓
DC-Lastrelais +	-	✓	✓
DC-Lastrelais -	-	-	✓