

NEU

Datenblatt
blueplanet
gridsave 50.0 TL3-S



Technische Daten

blueplanet gridsave 50.0 TL3-S

Elektrische Daten	gridsave 50.0 TL3-S	VORLÄUFIG
DC-seitig		
Max. Batteriestrom	90 A	
Max. Kurzschlussstrom	150 A	
Min. Startspannung	665 V ¹⁾	
Arbeitsbereich	580 V ¹⁾ – 910 V	
Anzahl der DC-Eingänge	1	
AC-seitig		
Nennleistung	50 kVA ²⁾	
Nennspannung	400 V ¹⁾ / 230 V ± 10% (3/N/PE or 3/PEN)	
Nennstrom	3 x 72,4 A @ 230 V	
Max. Ausgangsstrom	3 x 76,5 A	
Frequenz	50 / 60 Hz	
THD	≤1 %	
Anz. Einspeisephasen	3	
Cos phi	0 induktiv ... 1 ... 0 kapazitiv ³⁾	
Allgemeine elektrische Daten		
Max. Wirkungsgrad	98,5 %	
Eigenverbrauch: Standby	≤ 3 W	
Schaltungskonzept	transformatorlos	
Schnittstellen	2 x Ethernet, USB	
AC-Anschluss	Schraubklemmen, max. 95 mm ²	
DC-Anschluss	Kabelschuh, max. 70 mm ²	
Umgebungstemperatur	-20° C ... +60° C ⁴⁾	
Kühlung	Zwangskühlung / drehzahlgeregelte Lüfter	
Geräuschemission	< 61 db(A)	
Schutzart	IP65	
H x B x T	760 x 500 x 452 mm	
Gewicht	75 kg	
Aufstellhöhe	< 2000 m	
Unterstützte Funktionen		
Kommunikation	TCP/IP, Modbus TCP Sunspec	
Betriebsmodus	netzgebunden (laden/entladen)	
Vorladekreis	optional	
DC-Parallelbetrieb	bis zu 4 ⁵⁾	
Bedienelemente	LCD + LEDs, 4-Wegekreuz + 2 Tasten	
Schutzfunktion	Überspannung, Überstrom, Überlast, Unterstützung, Unterspannungsabschaltung	
Standards	IEC 62477, IEC 62109, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 ⁶⁾ , EN61000-3-11/12	

¹⁾ Nennspannung U_{AC} , min. Batteriespannung U_{DCmin} und min. Startspannung $U_{DCstartmin}$ hängen voneinander ab

²⁾ Leistungsderating für Spannungen < 380 V

³⁾ bei $\cos \phi < 0,3$ (induktiv, kapazitiv) direkter Q-Setpoint erforderlich

⁴⁾ Leistungsderating bei hohen und niedrigen Umgebungstemperaturen

⁵⁾ Parallelschaltfaktoren > 4 erfordern Rücksprache mit KACO new energy

⁶⁾ Bei DC-seitiger Parallelschaltung



blueplanet gridsave 50.0 TL3-S

50 kVA Nennleistung

Blindleistungsfähig

DC-Parallelbetrieb

Skalierbares System

AC-gekoppelt

Kompatibel mit unterschiedlichen
Batterietypen, z.B. Lithium-Ionen

Offene Sunspec Modbus TCP
Kommunikation zur Verwendung
mit verschiedenen EMS

Kompakt und leicht für
Wandaufhängung

Ihr Händler vor Ort
