

Datenblatt



500

800

B-500

B-800

Batterieanschluß

Anzahl Batterienachlüsse						1 Paar		1 Paar
max. Ladestrom						15 A		15 A
max. Entladestrom						20 A		20 A
Spannungsbereich						45-54V		45-54V
Max Strom DC-AKKU						120A		120A
AkkU-Anschluß max						25mm ²		25mm ²
Kompatible Batterien						LiFePO ₄		LiFePO ₄
alternativ						PB ACCU 48V		PB ACCU 48V
Anschluß Akku						SLPRATPSR - 5.7mm		SLPRATPSR - 5.7mm

Eingänge

Anzahl Anschlüsse DC-Strings			2		1		2		1
Anschluß Typ PV			MC4		MC4		MC4		MC4
Maximale Eingangsstrom			10A		10A		10A		10A
DC Eingangsspannung			80 - 500V		150 - 800V		80-500V		150-800V
optimale Spannung			400V		400V		400V		400V
Startspannung			70V		360V		70V		360V
Nutzbare Spannung in Volt			80 - 500V		150 - 800V		80-500V		150-800V
Maximale Generatorleistung			5,0 kwpeak		5,0 kwpeak		5,0 kwpeak		5,0 kwpeak

Ausgänge

AC Nennleistung in Watt			2000VA		2000VA		2000VA		2000VA
Max Ausgangsleistung			2000VA		2000VA		2000VA		2000VA
Max Ausgangsstrom 230V			10A		10A		10A		10A
Max Ausgangsstrom Boiler			10A		10A		10A		10A
Ausgangsspannung Schuko			207-253V		207-253V		207-253V		207-253V
Ausgangsspannung Boiler			30-245V		80-245V		30-245V		80-245V
Klirrfaktor			<5%		<5%		<5%		<5%
Ausgangsfrequenz			48-52HZ		48-52HZ		48-52HZ		48-52HZ
Ausgangsleistung maximaler Accubetrieb							1000VA		1000VA
Umschaltzeit Laden/Entladen							< 1sec		< 1sec
Absicherung thermische Überlast			elektronisch		elektronisch		elektronisch		elektronisch
Strombegrenzung			elektronisch		elektronisch		elektronisch		elektronisch
Anschlussinweis	Es darf keine Kabeltrommel mit Mehrfachstecker verwendet werden!								

Datenblatt



500

800

B-500

B-800

Abmessung in mm

Breite	Breite	430		430		480		480
Höhe	Höhe	90		90		90		90
Tiefe	Tiefe	290		290		290		290

Wirkungsgrad

Eigenverbrauch		0,01KW		0,01kw		0,07kw		0,07kw
Verlustleistung Notbetrieb						0,07kw		0,07kw
max Wirkungsgrad		90%		90%		90%		90%
max Wirkungsgrad bei Akkubetrieb						80%		80%

Schutzeinrichtungen

DC-Trennschalter		ja		ja		ja		ja
Verpolungsschutz						Lösung des Batterieanbieters		
Überlastverhalten		Stromregelung max. 10A				Sicherung 20A		

Allgemeine Daten

Gewicht in KG		4,8		4,8		7,8		7,8
Schutzart		IP20		IP20		IP20		IP20
Schutzklasse		1		1		1		1
Wechselrichter		Trafoles		Trafoles		Trafoles		Trafoles
Kühlung		Zwangslüftung		Zwangslüftung		Zwangslüftung		Zwangslüftung
Montage		Innen-aufstellung		Innen-aufstellung		Innen-aufstellung		Innen-aufstellung
Umgebungstemperatur		-10 30°C		-10 30°C		-10 30°C		-10 30°C
Luftfeuchtigkeit		0-95% ohne Kondensation		0-95% ohne Kondensation		0-95% ohne Kondensation		0-95% ohne Kondensation
Aufstellungshöhe		max. 2000m über Meer		max. 2000m über Meer		max. 2000m über Meer		max. 2000m über Meer
Aufstellungsort verboten	Wohn- Schlafzimmer, Glashäuser, Stall, bei hoher Staubentwicklung							
Aufstellungsort empfohlen	Keller, Garage, nahe dem Wechselrichter, über Batteriespeicher							
Aufstellungsposition	Waagrecht auf Gehäusefüßen, ohne Neigung, keine Wandmontage							

Anschluss

Nur durch autorisierten Elektriker - Achtung bis 1000V DC!



Das Produkt entspricht den Harmonisierungsvorschriften der EU, der Hersteller sichert dies zu:

