

STREAM 5000

Technische Daten

PV-ANSCHLUSS

Max. PV-Eingangsspannung	15-60 V DC
Max. PV-Eingangsstrom	32 × 4 A DC
Max. I _{sc} PV	40 × 4 A DC
Max. PV-Eingangsleistung	1.250 × 4 / 5.000 W
MPPT-Spannungsbereich	15–60 V DC
Anzahl MPPT	4

BATTERIEDATEN

Batterietyp	LiFePO4 / LFP
Nennspannung	50 V DC
Max. Ladestrom	90 A DC
Max. Entladestrom	70.2 A DC
Nennleistung (Einzelgerät)	2.500 W
Nennenergie	5.024 Wh
Nennkapazität	314 Ah

AC-EINGANG — NETZGEKOPPELT

Max. AC-Eingangsleistung	3.000 W
Max. AC-Eingangsstrom	13.04 A AC
Max. AC-Ladeleistung	2.500 W
Max. AC-Ladestrom	10,9 A AC
Nenn-Eingangsspannung	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

AC-AUSGANG — NETZGEKOPPELT

Ausgangsleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* W
Max. Scheinleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* VA
Max. Ausgangsstrom	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9 A AC
Nenn-Ausgangsleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000 W*
Nenn-Scheinleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* VA
Nenn-Ausgangsstrom	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz
Leistungsfaktorbereich	0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv

SCHUTZFUNKTIONEN

Funktionen	Überspannung · Überstrom · Unterspannung · Kurzschluss · Überhitzung · Überladung · Tiefentladung · Inselnetzerkennung · Isolationsimpedanz · Transienter Überspannungsschutz
------------	---

AC-AUSGANG — NETZUNABHÄNGIG

Max. Ausgangsleistung	3.000 W*
Max. Ausgangsstrom	13.04 A AC
Max. Bypass-Ausgangsleistung	3.600 W
Max. Bypass-Ausgangsstrom	16 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

ALLGEMEIN

Abmessungen (L×T×H)	295 × 298 × 489 mm
Gewicht	45.4 kg
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart	IP65
Wechselrichtertopologie	Galvanisch getrennt
Drahtlos	Bluetooth, WLAN 2,4 GHz
Betriebstemperatur	–20 bis 55 °C
Max. Aufstellhöhe	3.000 m
Garantie	10 Jahre
Produktlebensdauer	15 Jahre

STREAM EXPANSION BATTERY

Batterietyp	LiFePO4 / LFP
Nennspannung	50 V DC
Max. Ladestrom	40 A DC
Max. Entladestrom	40 A DC
Nennleistung	1.800 W
Nennenergie	5.024 Wh
Nennkapazität	314 Ah
Abmessungen (L×T×H)	295 x 267 x 519 mm
Gewicht	43 kg
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	–20 bis 55 °C
Max. Aufstellhöhe	3.000 m
Garantie	10 Jahre
Produktlebensdauer	15 Jahre

* 3 000 W Ausgangsleistung stehen zur Verfügung, wenn gleichzeitig Solarenergie erzeugt wird oder eine Zusatzbatterie angeschlossen ist.