

WEISS

ZUGSPITZE

Heim-Energiespeichersystem

www.weess.com

WEISS GmbH

Graf-Adolf-Straße 14, 40212 Düsseldorf

Tel: +49-211-6509-7777

Email: info-eu@weess.com



Hybrid Wechselrichter

DATENBLATT (DE)

* HYBRID-WECHSELRICHTER DATENBLATT

PV-Eingang & AC-Ausgang

Max. PV-Eingangsleistung	24.000 W (10.000 / 7.000 / 7.000 W)
Max. PV-Eingangsspannung	1.000 V
Max. PV-Eingangsstrom	26 / 20 / 20 A
MPPT-Spannungsbereich	160 - 950V
Max. PV-Kurzschlussstrom	35 / 27 / 27 A
Anzahl der MPP-Tracker	3
Stränge pro MPP-Tracker	2 / 1 / 1
Nenn-Ausgangsleistung	16.000 W
Max. Scheinleistung am Ausgang	17.600 VA
AC-Topologie	3L / N / PE
Nenn-AC-Ausgangsstrom	23,2 A
Max. AC-Ausgangsstrom	28,2 A
Nennnetzspannung	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V
AC-Frequenz / Frequenzbereich	50/60 Hz, 45-55 Hz / 55-65 Hz
THDI	<3%
Leistungsfaktor	1 / 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt

Batterie- & Notstrombetrieb

Batterietyp	LFP (Lithium-Eisenphosphat)
Batteriespannungsbereich	180-600 V
Anzahl der Batteriekanäle	2
Max. Lade-/Entladestrom	225 A + 25 A
Kommunikation	CAN & RS485
Max. kontinuierliche Scheinleistung	16.000 VA
Spitzenausgangsscheinleistung	24.000 VA
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom	23,2 A
Nennausgangsspannung	400 / 230 V
Nennausgangsfrequenz	50 / 60 Hz
Umschaltzeit	<20 ms
Spannungsüberschwingung (THDU)	<3%

Effizienz

Max. . Effizienz	98,0%
Europäischer Effizienz	97,3%
Max. Ladeeffizienz (PC zu BAT)	98,5%
Max. Entladeeffizienz (BAT zu AC)	97,0%

Allgemeine Daten & Schutzfunktionen

Abmessungen (HxBxT)	541 × 541 × 194 mm
Gewicht	37 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Kühlungsmethode	Intelligente Lüftersteuerung
Kommunikation	RS485, CAN, WLAN / Ethernet (via Smart Dongle)
Eigenverbrauch	15 W
Schutzart	IP65
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100 %
Max. Arbeitshöhe	bis 4.000 m (Derating ab 2.000 m)
Wechselrichter-Topologie	Transformatorlos
Netzüberwachung	Ja
Efficiency	Ja
Fehlerstromüberwachung (RCD)	Ja
Anti-Inselbildungsschutz	Ja
Verpolungsschutz DC	Ja
Überstromschutz AC	Ja
Kurzschlusschutz AC	Ja
Überspannungsschutz AC	Ja
Überstromschutz DC (Batterie)	Ja
Überspannungsschutz (SPD)	DC: Typ II, AC: Typ III
DC-Schalter (Solareingang)	Ja
Fernsteuerung über potentialfreie Kontakte (Dry Nodes)	Ja

Hinweis: Diese Daten dienen nur zu Informationszwecken. Technische Änderungen vorbehalten.