

HHPS 20 (3 fasen)



Parameters

Batterijtype	IFpP
Levensduur Cycli	≥6000 keer bij 25 °C
Omzettingsrendement	98.20%
MPPT Efficiëntie	99.90%
Montage	Modulaire Stapeling/Grond
Communicatie	WiFi/Bluetooth/4G
Ondersteuning voor Toepassingssoftware	iOS/Android/Web
Koelmethode	Luchtkoeling
Bedrijfstemperatuurbereik	-25~60 °C
Optimaal Bedrijfstemperatuurbereik	25±2 °C
Luchtvochtigheid	0~100% Relatieve Vochtigheid
Geluidsniveau	≤45 dB
Beschermingsklasse	IP66
Garantie	10 Jaar

Fotovoltaïsche invoer

Maximaal Ingangsvermogen	30 kW
Nominale Ingangsspanning	600 Vd.c.
Maximale Ingangsspanning	1100 Vd.c.
MPPT Spanningsbereik	160 Vd.c.~1000 Vd.c.
Maximale PV Ingangsstroom	15 Ad.c./30 Ad.c.
Maximale Kortsluitstroom	20 Ad.c./40 Ad.c.
Aantal MPPT	2

AC Uitgang (Reserve)

Nominale Uitgangsvermogen	20 kW
Maximaal Uitgangsvermogen	20 kVA
Nominale Uitgangsspanning	400 Va.c. 3L/N/PE
Nominale Uitgangsfrequentie	50/60 Hz
Nominale Uitgangsstroom	28.9 Aa.c.
Maximaal Uitgangsstroom	28.9 Aa.c.
Stroomharmonischen	≤3% (Lineaire Belasting)
Schakeltijd	≤10 ms

Batterij

Nominale Bedrijfsspanning	400 Vd.c.
Spanningsbereik	380 Vd.c.~410 Vd.c.
Bescherming	(BMS/Software/Hardware/Zekering)

Bescherming

Anti-eilandbescherming	Ja
PV Omgekeerde Polariteit Bescherming	Ja
Isolatiweerstand Detectie	Ja
Reststroomdetectie	Ja
Uitgang Overstroombeveiliging	Ja
Uitgang Kortsluitbeveiliging	Ja
Battery Reverse Polarity Protection	Ja

AC Invoer (Netstroom)

Maximaal Schijnbaar Vermogen	30 kVA
Nettype	400 Va.c. 3L/N/PE
Maximaal Invoerstrom	45.6 Aa.c.
Invoerspanningsbereik	320 Va.c.~480 Va.c.
Invoerfrequentiebereik	50/60 Hz

AC Uitgang (Netstroom)

Nominale Uitgangsvermogen	20 kW
Maximaal Uitgangsvermogen	22 kVA
Nominale Uitgangsspanning	400 Va.c. 3L/N/PE
Nominale Uitgangsstroom	28.9 Aa.c.
Maximaal Uitgangsstroom	31.8 Aa.c.
Nominale Uitgangsfrequentie	50/60 Hz
Stroomharmonischen	≤3% (Nominaal Vermogen)
Vermogensfactorbereik	0.8 leidend ~ 0.8 achterlopend

Toepasselijke Normen

Netverbinding:

AUS: AS 4777.2; CEC+RCM; **DE:** DIN VDE V 0124-100:2020; VDE-AR-N 4105:2018; **AT:** OVE Directive R 25:2020; TOR Erzeuger Type A V1.2; **IT:** CEI 0-21; **UK:** G99/1-8 typeA; **IE:** Distribution Code Version 8; **BE:** C10/11:2021; **CH:** NA/EEA-NE7-CH:2020; **FR:** DINVDE 0126-1-1 VFR:2019; **ES:** NTS 631 V21 SEPE (type A); UNE 217001; UNE 217002; **PT:** RfG + Portugal deviation

Veiligheid:

Omvormer: IEC 62109-1; IEC 62109-2

Elektromagnetische Compatibiliteit:

IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-3

10KWH+H (Hoge Spanning)

Batterij voor huishoudelijke energieopslag



Parameters

Nominale Bedrijfsspanning	400 Vd.c.
Werkspanningsbereik	380 Vd.c.~410 Vd.c.
Ontlaaddiepte	98%
Ontlaad efficiëntie	≥97%
Batterijtype	IFpP
Meetnauwkeurigheid	≤2%
Levensduur Cycli	≥6000 Times 25 °C
Optimaal Bedrijfstemperatuurbereik	25±2 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-20~58 °C
Opwarming tijdens opladen/ontladen	Charging: Opladen: T<5 °C, opwarmen tot 20 °C±2 °C; Discharging: Ontladen: T<-5 °C, opwarmen tot 5 °C±2 °C
Opslagtemperatuur	0~40 °C ≤1 Jaar
Beschermingsklasse	IP66
Luchtvochtigheid	0~100% Relatieve Vochtigheid
Montage	Modulaire Stapeling/Grond
Bescherming	BMS/Software/Hardware/Zekering
BMS Communicatieprotocol	RS485; CAN
Koelmethode	Natuurlijke Koeling
Garantie	10 Jaar

Toepasselijke Normen

Veiligheid: IEC 62619:2022; ISO 13849; IEC/EN 62040-1
Elektromagnetische Compatibiliteit: IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-3



Add : Groenlandstrasse 29, 46446, Elten, Germany

Tel : +31 651 666673

Zip : 46446

VAT : DE326923773