PowerAll

5 / 6,5 / 8 / 9,9 / 10 / 12 kW
5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 kWh

DREIPHASIGER ALL-IN-ONE-ESS

We've GOT YOU COVERED with CGL insurance.

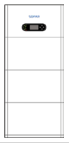


Produktvorteile

- Einfache Installation und flexible Systemerweiterung
- Geringer Batterie-Eigenverbrauch, einfache Wartung für Transport und Lager Lagerung
- Integrierte Multifunktions-EMs, hoher Nutzungsgrad der Solarenergie
- Bis zu 3 MPPT mit AFCI, flexiblere Konfiguration und mehr Sicherheit
- Lüfterloses Design, leise und ohne zusätzlichen Lärm. Heimfreundlich.



System-Parameter

Schematische Darstellung des Systems						
Wechselrichter-Modul	ESI-5/6,5/8/9,9/10/12K-T1					
Anzahl der Wechselrichtermodule	1					
Batteriemodul	BTS 5K					
Anzahl der Batteriemodule	1	2	3	4	5	6
Gesamtenergie der Batterie [1]	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh	25,6 kWh	30,72 kWh
IP-Klasse	IP65					
Betriebstemperatur [2]	Ladung: -10˚C to +50˚C / Entladung:-20˚C to +50˚C					
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5%-95%					
Max. Betriebshöhe [3]	4000 m					
Gewicht	80 kg	130 kg	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg
Abmessungen (B×H×T) [4]	708*920*170 mm	708*1340*170 mm	708*1760*170 mm	708*1340*170 mm 708*940*170 mm	708*1340*170 mm 708*1360*170 mm	708*1760*170 mm 708*1360*170 mm
Base Dimensions(W*H*D)	620*60*170 mm (Bodenmontage), 620*310*170 mm (Wandmontage)					
Anzeige	LCD & APP					
Kommunikation	CAN/RS485/WiFi, Optional: 4G/LAN					
Modell der Produktbestellung	[ESI-5/6,5/8/9,9/10/12K-T1 Wechselrichtermodul] + N * [BTS 5K Batteriemodul]					
Wechselrichter-Modul	ESI 5K-T1	ESI 6,5K-T1	ESI 8K-T1	ESI 9,9K-T1	ESI 10K-T1	ESI 12K-T1
PV-Eingang						
Empfohlene max. PV-Leistung	10 kWp	13 kWp	16 kWp	20 kWp	20 kWp	24 kWp
Max. Eingangsspannung	1000 Vd.c.					
Anlaufspannung [5]	200 Vd.c.					
Nenneingangsspannung	600 Vd.c.					
MPPT Spannungsbereich	160-950 Vd.c.					
Anzahl der MPP-Tracker	3					
Max. Eingangsstrom	20/20/20 A					
Max. Isc	25/25/25 A					
Batterie						
Spannungsbereich	350-435 Vd.c.					
Max. Ladestrom	25 A					
Max. Entladestrom	15A	19,5A	24A	29,7A	30A	30A
AC-Ausgang(Backup)						
Nennausgangsspannung	3N~+PE, 380/400/415 Va.c.					
Nennausgangsfrequenz	50/60 Hz					
Nennausgangsleistung	5 kW	6,5 kW	8 kW	9,9 kW	10 kW	12 kW
Max. Scheinleistung	5,5 kVA	7,15 kVA	8,8 kVA	9,9 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Spitzenausgangsscheinleistung [6]	2fache Nennleistung, 10s					
Umschaltzeit	Standardmäßig 10 ms					
AC- Netz						
Nenneingangsspannung	3(N)~+PE, 380/400/415 Va.c.					
Nenneingangsfrequenz	50/60 Hz					
Nennausgangsleistung	5 kW	6,5 kW	8 kW	9,9 kW	10 kW	12 kW
Max. Scheinleistung	5,5 kVA	7,15 kVA	8,8 kVA	9,9 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Max. Eingangsstrom	15,2/14,5/13,9 A	19,8/18,8/18,1 A	24,2/23,2/22,2 A	30,3/29,0/27,8 A	30,3/29,0/27,8 A	33,3/31,9/30,6 A
Leistungsfaktor Bereich	0,8 vorauseilend bis 0,8 nacheilend					
Allgemeine Parameter						
Abmessungen (B×H×T)	708*440*170 mm					
Gewicht	30 kg					
Batteriemodul	BTS 5K					
Batterie-Typ	$LiFePO_4$- Lithium-Eisenphosphat-Batterie					
Energie des Batteriemoduls[1]	5,12 kWh					
Nennleistung	2,5 kW					
Topologie	Isolierug					
Abmessungen (B×H×T)	708*420*170 mm					
Gewicht	50 kg					

[1] Testbedingungen: 0,2C Laden/Entladen bei 25 , 100 %DOD. [2] Siehe Temperaturabbaukurve. [3] Bei einer Höhe über 2000 m ist eine Leistungsreduzierung erforderlich. Bitte beachten Sie die Leistungsminderungskurve.
[4] Abmessungen des Wechselrichters und der Batterien. [5] Minimale PV-Spannung, um den MPPT-Betrieb zu starten.Minimale PV-Spannung zum Start des MPPT-Betriebs. [6] Volle Batterie und Sonne.

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.