

NETZUNABHÄNGIG

SNA2-EU-LT 10-14K (Einphasig)

- Max. PV Eingang: 24 kW mit 2 MPPTs
- Max. Lade- und Entlade-Strom: 250A
- Unterstützt bis zu 16 Geräte parallel für Netz- und Off-Grid-Betrieb
- Leichtes Design für einfachere Installation
- Unterstützt Hybrid-Arbeitsmodi
- Intelligenter Betriebsmodus zur Senkung der Energiekosten und schnellen Amortisation
- Getrennter Generatoranschluss für
 - Automatisches Starten und Stoppen
 - Arbeiten mit dem bestehenden netzgekoppelten System
 - Smart-Load-Management



Modell	SNA2-EU-LT 10K	SNA2-EU-LT 12K	SNA2-EU-LT 14K
Eingang (PV DC)			
Max. PV-Eingangsleistung (W)	18000 (9000/9000)	24000 (12000/12000)	
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	320		
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	2 / (2:2)		
Max. PV-Eingangsspannung (V)	480		
MPPT-Spannungsbereich (V)	120 ~ 440		
Startspannung (V)	100		
Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT (A)	26 / 26	35 / 35	
Max. PV-Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	32.5 / 32.5	44 / 44	
Batterie			
Kompatible Batterietypen	Lithium-Ionen/Blei-Säure		
Nenn-Batteriespannung (V)	48 / 51.2		
Batteriespannungsbereich (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Max. Lade- / Entladestrom (A)	230	250	270
Max. Lade- / Entladeleistung (W)	11000	12000	13000
Erzwungene Batteriewiederbelebung durch PV und Netzfunktion	JA		
Netz			
Nenn-AC-Spannung (V)	230		
AC-Startspannung	90		
Akzeptabler Eingangs-Spannungsbereich (V)	130 ~ 280		
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50 / 60		
Max. AC-Eingangsstrom (A)	100		
Max. AC-Eingangsleistung (W)	24000		
Leistungsfaktor (PF)	0.99		
THDI	< 5%		
Max. kontinuierlicher AC-Durchlassstrom (A)	100		
GEN			
Nennspannung des Generators (V)	230		
Nennfrequenz des Generators (Hz)	50 / 60		
Nennstrom des Generator-Eingangs (A)	65		
Nennleistung des Generator-Eingangs (W)	15000		
UPS			
Nenn-Ausgangsleistung (W)	10000	12000	14000 (Mit PV + Batterie)
Nenn-Ausgangsspannung (V)	230		
Nenn-Ausgangsstrom (A)	43.5	52	61
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60		
Schaltzeit (USV)	< 10ms		
Wellenform	Sinuswelle		
THDV	< 3%		
Überlastschutz	5s@≥1.5×10K / 10s@(1.1~1.5)×10K (Nur Batterie)	5s@≥1.5×12K / 10s@(1.1~1.5)×12K (Nur Batterie)	10s@≥1.18 ×12K (Mit PV + Batterie)
Effizienz			
MPPT-Effizienz	99.0%		
Maximale Ladeeffizienz	93.5%		
Max. Ladeeffizienz / Entladeeffizienz	93.0%		
Schutz			
Überstrom- / Überspannungsschutz (J/N)	JA		
AC-Kurzschlussstromschutz (J/N)	JA		
Netzüberwachung (J/N)	JA		
DC / AC-Überspannungsschutz	Typ III		
Allgemein			
Abmessungen (B × H × T)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Gewicht	32.5 kg / 71.7 lbs		
Schutzart	IP20		
Betriebsumgebungstemperaturbereich (°C)	0 ~ 45		
Lagerungstemperaturbereich (°C)	-15 ~ 60		
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95%		
Anzeige- und Kommunikationsschnittstelle	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Garantie	2 Jahre		
Kühlungsmethode	Intelligente Kühlung		
Topologie auf AC / Batterie-Seite	Transformatorlos/ Transformator		
Max. Betriebshöhe (m)	2000		
Geräuschemission (dB)	55		
Standards & Zertifikate			
NRS 097, EN 62109-1/-2			