

LU  POWER^{TEK}

ECO HYBRID* //

SNA2-EU-LT 10-14K

(Einphasig)



24kW

Max. PV-Eingangsleistung



270A

Max. Lade-/Entladestrom



16

Parallelschaltung von
Geräten

- Leichtes Design für eine einfache Installation
- Unterstützt hybride Betriebsmodi
- Dedizierter GEN-Port mit intelligentem Lastmanagement
- Intelligente Energieoptimierung für schnellere Amortisation

*Als Eco Hybrid-Lösung in ausgewählten Märkten verfügbar

SPEZIFIKATIONEN

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 unabhängiger MPPT-Eingänge	2 / (2:2)		
Max. PV-Eingangsspannung (V)	500		
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			
Kompatibler Batterietyp	Lithium-Ionen / Blei-Säure		
Nennspannung der Batterie (V)	48 / 51.2		
Batteriespannungsbereich (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Max. Lade-/Entladestrom (A)	230	270	
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	10000	13000	
Erzwungenes Aufwecken (PV/Netz/GEN)	JA		
Netz			
Nenn-AC-Spannung (V)	230		
AC-Startspannung (V)	90		
Zulässiger Eingangsspannungsbereich (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-Durchgangsstrom (A)	100		
GEN			
Nennspannung GEN (V)	230		
Nennfrequenz GEN (Hz)	50 / 60		
Nenneingangsstrom GEN (A)	65		
Nenneingangsleistung GEN (W)	15000		
UPS			
Nennausgangsleistung (W)	10000	12000	14000 (mit PV + Batterie)
Nennausgangsspannung (V)	230		
Nennausgangsstrom (A)	43.5	52	61
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60		
Umschaltzeit (UPS)	< 10ms		
Wellenform	Sinuswelle		
THDV	< 3%		
Überlastschutz	5s @ ≥150% der Nennausgangsleistung 10s @110%-150% der Nennausgangsleistung		10s@≥118% der Nennausgangsleistung
Wirkungsgrad			
Max. MPPT-Wirkungsgrad	99.0%		
Max. Wirkungsgrad	93.5%		
Max. Lade-/Entladewirkungsgrad	93.0%		
Schutzfunktionen			
Überstrom-/Überspannungsschutz	JA		
AC-Kurzschlusschutz	JA		
Netzüberwachung	JA		
DC-/AC-Überspannungsschutz	Typ III		
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B × H × T)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Gewicht	32.5 kg / 71.7 lbs		
Schutzart IP	IP20		
Betriebstemperaturbereich (°C)	0 ~ 45		
Lagertemperaturbereich (°C)	-15 ~ 60		
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%		
Display & Kommunikationsschnittstelle	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Garantie	2 Jahre		
Kühlmethode	Intelligente Kühlung		
Topologie auf AC-/Batterieseite	Transformatorlos / Mit Transformator		
Max. Betriebshöhe (m)	2000		
Geräuschpegel (dB)	< 55		
Normen & Zertifizierungen			