

FUORI RETE

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

- Ingresso PV massimo: 24 kW con 2 MPPTs
- Corrente massima di carica e scarica: 250A
- Supporta fino a 16 unità in parallelo per operazione on/off-grid
- Design leggero per una facile installazione
- Supporta modalità di lavoro ibride
- Modalità operativa intelligente per ridurre i costi energetici e un rapido ritorno sugli investimenti
- Porta separata per generatore per
 - Avvio e arresto automatico
 - Funzionamento con il sistema di rete esistente
 - Gestione del carico intelligente



Modello	SNA2-EU-LT 10K	SNA2-EU-LT 12K	SNA2-EU-LT 14K
Ingresso (PV DC)			
Massima potenza di ingresso PV (W)	18000 (9000/9000)	24000 (12000/12000)	
Tensione nominale di ingresso PV (V)	320		
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (2:2)		
Tensione massima di ingresso PV (V)	480		
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 440		
Tensione di avvio (V)	100		
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	26 / 26	35 / 35	
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	32.5 / 32.5	44 / 44	
Batteria			
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido		
Tensione nominale della batteria (V)	48 / 51.2		
Intervallo di tensione della batteria (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Corrente massima di carica / scarica (A)	230	250	270
Potenza massima di carica / scarica (W)	11000	12000	13000
Funzione di risveglio della batteria da PV e Rete	Sì		
Rete			
Tensione nominale AC (V)	230		
Tensione di avvio AC	90		
Intervallo di tensione di ingresso accettabile (V)	130 ~ 280		
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60		
Corrente massima di ingresso AC (A)	100		
Potenza massima di ingresso AC (W)	24000		
Fattore di potenza (FP)	0.99		
Distorsione armonica totale (THDI)	< 5%		
Corrente massima di passaggio continua AC (A)	100		
GEN			
Tensione nominale del generatore (V)	230		
Frequenza nominale del generatore (Hz)	50 / 60		
Corrente di ingresso nominale del generatore (A)	65		
Potenza di ingresso nominale del generatore (W)	15000		
UPS			
Potenza di uscita nominale (W)	10000	12000	14000 (con FV + Batteria)
Tensione di uscita nominale (V)	230		
Corrente di uscita nominale (A)	43.5	52	61
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60		
Tempo di commutazione (UPS)	< 10 ms		
Forma d'onda	Onda sinusoidale		
THDV	< 3%		
Protezione da sovraccarico	5s@≥1.5×10K / 10s@(1.1~1.5)×10K (Solo Batteria)	5s@≥1.5×12K / 10s@(1.1~1.5)×12K (Solo Batteria)	10s@≥1.18 ×12K (con FV + Batteria)
Efficienza			
Efficienza MPPT	99.0%		
Efficienza di carica massima	93.5%		
Efficienza massima di carica / scarica	93.0%		
Protezione			
Protezione da sovracorrente / tensione (S/N)	Sì		
Protezione da cortocircuito AC (S/N)	Sì		
Monitoraggio di rete (S/N)	Sì		
Protezione da sovratensione DC / AC	Tipo III		
Generale			
Dimensioni (L × A × P)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Peso	32.5 kg / 71.7 lbs		
Classe di protezione	IP20		
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento (°C)	0 ~ 45		
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60		
Umidità relativa	5 ~ 95%		
Display & Interfaccia di comunicazione	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Garanzia	2 anni		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente		
Topologia sul lato AC / Batteria	Senza trasformatore / Con trasformatore		
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000		
Emissione acustica (dB)	55		
Norme e certificazioni			

NRS 097, EN 62109-1/-2