

SNA PRO-EU 3-6.5K (Monofase)

- 2 MPPT con ingresso FV massimo di 12kW
- Grado di protezione IP65: Garantisce resistenza affidabile a polvere e acqua
- Funzionamento in parallelo: Supporta fino a 16 unità per soluzioni energetiche scalabili
- Corrente massima di carica/scarica: 135/140A
- Commutazione Off-Grid senza interruzioni: Transizione automatica per un'alimentazione continua
- Porta dedicata: Supporta generatore o gestione dei carichi intelligenti per una maggiore stabilità del sistema
- Monitoraggio intelligente: Configurazione remota e monitoraggio delle prestazioni in tempo reale



| Modello | SNA PRO-EU 3K | SNA PRO-EU 4K | SNA PRO-EU 5K | SNA PRO-EU 6K | SNA PRO-EU 6.5K |
|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| Ingresso (PV DC) | | | | | |
| Potenza massima della serie fotovoltaica (W) | 7500 (3750 / 3750) | 10000 (5000 / 5000) | 12500 (6250 / 6250) | 15000 (7500 / 7500) | |
| Potenza massima di ingresso PV (W) | 6000 (3000 / 3000) | 8000 (4000 / 4000) | 10000 (5000 / 5000) | 12000 (6000 / 6000) | |
| Numero di ingressi MPPT indipendenti | 2 | | | | |
| Tensione massima di ingresso PV (V) | 500 | | | | |
| Intervallo di tensione MPPT (V) | 80 ~ 400 | | | | |
| Tensione di avvio (V) | 100 | | | | |
| Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A) | 40 (20 / 20) | | | | |
| Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A) | 50 (25 / 25) | | | | |
| Batteria | | | | | |
| Tipo di batteria compatibile | Litio-Ione / PbAcido | | | | |
| Tensione nominale della batteria (V) | 48 | | | | |
| Intervallo di tensione della batteria (V) | 40 ~ 60 | | | | |
| Corrente massima di carica / scarica (A) | 70 | 90 | 110 | 135 / 140 | 135 / 140 |
| Potenza massima di carica / scarica (W) | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 6500 |
| Funzione di risveglio forzato della batteria da PV | Sì | | | | |
| Funzione di risveglio forzato della batteria da rete | Sì | | | | |
| Forzare il risveglio della batteria dalla funzione GEN | Sì | | | | |
| Rete | | | | | |
| Tensione nominale AC (V) | 230 | | | | |
| Frequenza nominale AC (Hz) | 50 / 60 | | | | |
| Corrente nominale di uscita AC (A) | 13 | 17.5 | 22 | 26.5 | 28.2 |
| Potenza nominale di uscita AC (W) | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 6500 |
| Potenza massima di ingresso AC (W) | 6000 | 8000 | 8000 | 9000 | 9000 |
| Fattore di potenza (FP) | 0,99 | | | | |
| THDI | < 5% | | | | |
| Corrente continua massima di passaggio AC (A) | 40 | | | 60 | |
| GEN | | | | | |
| Tensione nominale generatore (V) | 230 | | | | |
| Frequenza nominale generatore (Hz) | 50 / 60 | | | | |
| Corrente nominale di ingresso generatore (A) | 13 | 32 | | | |
| Potenza nominale di ingresso generatore (W) | 3000 | 7370 | | | |
| UPS | | | | | |
| Potenza di uscita nominale (W) | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 6500 |
| Tensione di uscita nominale (V) | 230 / 120 | 230 | | | |
| Corrente di uscita nominale (A) | 13 | 17.5 | 22 | 26.5 | 28.2 |
| Frequenza di uscita nominale (Hz) | 50 / 60 | | | | |
| Potenza di sovratensione, durata | 6000W, 5s | 8000W, 5s | 10000W, 5s | 12000W, 5s | 13000W, 5s |
| Tempo di commutazione | <10ms in modalità singola; <20ms in modalità parallela | | | | |
| Forma d'onda | Onda sinusoidale | | | | |
| Capacità di carico del motore | 3HP | | 4HP | 5HP | |
| Capacità di sovraccarico | 10s@110% ~ 150 % carico; 5s@150% ~ 200% carico | | | | |
| THDV | <3% | | | | |
| Efficienza | | | | | |
| Efficienza MPPT | 99.0% | | | | |
| Efficienza massima | 94.0% | | | | |
| Efficienza massima di carica | 94.0 % | 93.0% | | | 94.0 % |
| Efficienza massima di scarica | 93.0% | | | | |
| Protezione | | | | | |
| Protezione da inversione di polarità PV | Sì | | | | |
| Protezione contro sovracorrente / sovratensione | Sì | | | | |
| Protezione anti-isola | Sì | | | | |
| Protezione contro cortocircuito AC | Sì | | | | |
| Monitoraggio della rete | Sì | | | | |
| Monitoraggio guasti a terra | Sì | | | | |
| Protezione contro sovratensione AC / DC | Tipo II | | | | |
| Interruttore FV | Sì | | | | |
| Generale | | | | | |
| Dimensioni (L × A × P) | 384 × 434 × 187 mm / 15.12 × 17.09 × 7.36 in | | | | |
| Peso | 16.95 kg / 37.38 lbs | | | | |
| Classe di protezione | IP65 | | | | |
| Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento (°C) | -25~+60°C, Riduzione di potenza >45°C | | | | |
| Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C) | -15 ~ 60 | | | | |
| Umidità relativa | 5% ~ 95% | | | | |
| Display & Interfaccia di comunicazione | LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN | | | | |
| Garanzia | 5 anni | | | | |
| Metodo di raffreddamento | Raffreddamento intelligente | | | | |
| Topologia sul lato AC | Senza trasformatore | | | | |
| Topologia sul lato batteria | Con trasformatore | | | | |
| Altitudine massima di funzionamento (m) | 4000, derating di potenza > 2000 | | | | |
| Emissione acustica (dB) | 40 | | | | |
| Norme e certificazioni | | | | | |
| CE, NRS097, MEA/PEA | | | | | |