

## 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: 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 di ingresso PV (W)	6000 (3000 / 3000)		8000 (4000 / 4000)	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)	26	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	Sì					
Protezione contro corrente di fuga	Opzionale					
Interruttore FV	Opzionale					
Arresto rapido	Opzionale					
Interruttore di alimentazione	Opzionale					
Generale						
Dimensioni (L × A × P)	434 × 384 × 187 mm / 17.09 × 15.12 × 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						