

## 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
<b>Ingresso (PV DC)</b>					
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)				
<b>Batteria</b>					
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				
<b>Rete</b>					
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	
<b>GEN</b>					
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			
<b>UPS</b>					
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%				
<b>Efficienza</b>					
Efficienza MPPT	99.0%				
Efficienza massima	94.0%				
Efficienza massima di carica	94.0 %	93.0%		94.0 %	
Efficienza massima di scarica	93.0%				
<b>Protezione</b>					
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				
<b>Generale</b>					
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				
<b>Norme e certificazioni</b>					
CE, NRS097, MEA/PEA					