

FUORI RETE

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
- Comutazione 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 sovraccorrente / 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 x A x 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					