

SNA PRO-EU 3-6.5K (Jednofazowy)

- 2 MPPT z maks. mocą wejściową PV do 12 kW
- Stopień ochrony IP66 – zapewnia niezawodną ochronę przed pyłem i wodą
- Praca równoległa – obsługa do 16 jednostek dla skalowalnych rozwiązań energetycznych
- Maks. prąd ładowania / rozładowania: 135 / 140 A
- Bezprzerwowe przełączanie w trybie off-grid – automatyczne przejście zapewniające nieprzerwane zasilanie
- Dedykowany port – obsługa generatora lub inteligentnego zarządzania obciążeniem dla zwiększonej stabilności systemu
- Inteligentne monitorowanie – zdalna konfiguracja oraz śledzenie wydajności w czasie rzeczywistym



Model	SNA PRO-EU 3K	SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K
Wejście (PV DC)					
Maks. moc instalacji PV (W)	7500(3750/3750)	10000(5000/5000)	12500(6250/6250)	15000(7500/7500)	
Maks. moc wejściowa PV (W)	6000(3000/3000)	8000(4000/4000)	10000(5000/5000)	12000(6000/6000)	
Liczba niezależnych wejść MPPT	2				
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500				
Zakres napięcia MPPT (V)	80 ~ 400				
Napięcie startowe (V)	80				
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	20 / 20				
Maks. prąd zwarciový PV na MPPT (A)	25 / 25				
Akumulator					
Obsługiwany typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy				
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40 ~ 60				
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)	70	90	110	135 / 140	135 / 140
Maks. moc ładowania / rozładowania (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Wymuszone wybudzanie akumulatora z PV	TAK				
Wymuszone wybudzanie akumulatora z sieci	TAK				
Wymuszone wybudzanie akumulatora z generatora	TAK				
Sieć					
Znamionowe napięcie AC (V)	230				
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60				
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Maks. moc wejściowa AC (W)	6000	8000	8000	9000	9000
Współczynnik mocy (PF)	0.99				
THDi	< 5%				
Maks. ciągły prąd przepływu AC (A)	40			60	
Generator					
Znamionowe napięcie generatora (V)	230				
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60				
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	13	32			
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	3000	7370			
UPS					
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230 / 120	230			
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60				
Moc udarowa, czas trwania	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s
Czas przełączania	< 10 ms przy pracy pojedynczej; < 20 ms przy pracy równoległej				
Kształt fali	Sinusoida				
Zdolność obciążenia silników	3HP		4HP	5HP	
Zdolność przeciążeniowa	10s@110% ~ 150 % obciążenie; 5s@150% ~ 200% obciążenie				
THDv	<3%				
Sprawność					
Sprawność MPPT	99.0%				
Maks. sprawność	96.0%				
Maks. sprawność ładowania	96.0%				
Maks. sprawność rozładowania	94.0%				
Zabezpieczenia					
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	TAK				
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK				
Zabezpieczenie antywyspowe	TAK				
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	TAK				
Monitorowanie sieci	TAK				
Monitorowanie zwarcia doziemnego	TAK				
Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC	Typ II				
Wyłącznik PV	TAK				
Ogólne					
Wymiary (S × W × G)	384 × 434 × 187 mm / 15.12 × 17.09 × 7.36 in				
Waga	16.95 kg / 37.38 lbs				
Stopień ochrony IP	IP66				
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 ~ 60, redukcja mocy powyżej 45°C				
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-15 ~ 60				
Wilgotność względna	5% ~ 95%				
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN				
Gwarancja	5 lat				
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie				
Topologia po stronie AC	Beztransfornatorowy				
Topologia po stronie akumulatora	Transformator				
Maks. wysokość pracy (m)	4000, redukcja mocy powyżej 2000				
Poziom hałasu (dB)	40				
Normy i certyfikaty					