

NETZUNABHÄNGIG

SNA PRO-EU 3-6.5K (Einphasig)

- 2 MPPTs mit max. PV-Eingangsleistung von 12 kW
- IP65-Schutzklasse: Gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Staub und Wasser
- Paralleler Betrieb: Unterstützt bis zu 16 Geräte für skalierbare Energiesysteme
- Max. Lade-/Entladestrom: 135/140A
- Nahtloses Off-Grid-Umschalten: Automatischer Übergang für unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Spezieller Anschluss: Unterstützt Generator- oder Smart-Load-Management für höhere Systemstabilität
- Intelligente Überwachung: Fernkonfiguration und Echtzeit-Leistungsüberwachung



Modell	SNA PRO-EU 3K	SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K
Eingang (PV DC)					
Max. PV-Array-Leistung (W)	7500 (3750 / 3750)	10000 (5000 / 5000)	12500 (6250 / 6250)	15000 (7500 / 7500)	
Max. PV-Eingangsleistung (W)	6000 (3000 / 3000)	8000 (4000 / 4000)	10000 (5000 / 5000)	12000 (6000 / 6000)	
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge			2		
Max. PV-Eingangsspannung (V)			500		
MPPT-Spannungsbereich (V)			80 ~ 400		
Startspannung (V)			100		
Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT (A)			40 (20 / 20)		
Max. PV-Kurzschlussstrom pro MPPT (A)			50 (25 / 25)		
Batterie					
Kompatible Batterietypen			Lithium-Ionen/Blei-Säure		
Nenn-Batteriespannung (V)			48		
Batteriespannungsbereich (V)			40 ~ 60		
Max. Lade- / Entladestrom (A)	70	90	110	135 / 140	135 / 140
Max. Lade- / Entladeleistung (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Erzwungener Batterie-Start von PV-Funktion			JA		
Erzwungener Batterie-Start von Netz-Funktion			JA		
Batterie durch GEN-Funktion zum Aufwachen zwingen			JA		
Netz					
Nenn-AC-Spannung (V)			230		
Nenn-AC-Frequenz (Hz)			50 / 60		
Nenn-AC-Ausgangsstrom (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Nenn-AC-Ausgangsleistung (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Max. AC-Eingangsleistung (W)	6000	8000	8000	9000	9000
Leistungsfaktor (PF)			0,99		
THDI			< 5%		
Max. kontinuierlicher AC-Durchlassstrom (A)		40		60	
GEN					
Nennspannung des Generators (V)			230		
Nennfrequenz des Generators (Hz)			50 / 60		
Nennstrom des Generator-Eingangs (A)	13		32		
Nennleistung des Generator-Eingangs (W)	3000		7370		
USV					
Nenn-Ausgangsleistung (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Nenn-Ausgangsspannung (V)	230 / 120		230		
Nenn-Ausgangsstrom (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)			50 / 60		
Surge-Leistung, Dauer	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s
Schaltzeit			<10ms bei Einzelgerät; <20ms bei Parallelbetrieb		
Wellenform			Sinuswelle		
Motorbelastbarkeit	3HP		4HP		5HP
Überlastfähigkeit			10s@110% ~ 150 % Last; 5s@150% ~ 200% Last		
THDV			<3%		
Effizienz					
MPPT-Wirkungsgrad			99.0%		
Max. Wirkungsgrad			94.0%		
Max. Lade-Wirkungsgrad	94.0 %		93.0%		94.0 %
Max. Entlade-Wirkungsgrad			93.0%		
Schutz					
PV-Fehlpolungsschutz			JA		
Überstrom- / Übervoltageschutz			JA		
Inselbetriebsschutz			JA		
AC-Kurzschlussstromschutz			JA		
Netzüberwachung			JA		
Erdfehlerüberwachung			JA		
AC / DC-Überspannungsschutz			Typ II		
PV-Schalter			JA		
Allgemein					
Abmessungen (B × H × T)		384 × 434 × 187 mm / 15.12 × 17.09 × 7.36 in			
Gewicht		16.95 kg / 37.38 lbs			
IP-Schutzklasse		IP65			
Betriebsumgebungstemperaturbereich (°C)		-25~+60°C, Leistungsreduzierung >45°C			
Lagerungstemperaturbereich (°C)		-15 ~ 60			
Relative Luftfeuchtigkeit		5% ~ 95%			
Anzeige- und Kommunikationsschnittstelle		LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN			
Garantie		5 Jahre			
Kühlungsmethode		Intelligente Kühlung			
Topologie auf der AC-Seite		Transformatorlos			
Topologie auf der Batterieseite		Transformator			
Max. Betriebshöhe (m)		4000, Leistungsreduzierung > 2000			
Geräuschemission (dB)		40			
Standards & Zertifikate					
CE, NRS097, MEA/PEA					