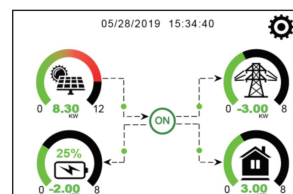





SUN-8/10/12 K-SG04LP3-EU

Třífázový hybridní měnič



10 let
záruka



- 100%** 100% nesymetrický výstup, každá fáze max. výstup do 50 % jmenovitého výkonu
- 48** 48V nízkonapěťová baterie, konstrukce s transformátorovou izolací
- 6** 6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie
- 240** Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 240 A
- 16** Řízení poklesu frekvence, max.16 ks paralelně
-  Párování stejnosměrného a střídavého proudu pro modernizaci stávajícího solárního systému
-  Podpora ukládání energie z diesellového generátoru
-  Řízený inteligentním systémem

Model	SUN-8K-SG04LP3	SUN-10K-SG04LP3	SUN-12K-SG04LP3
Vstupní údaje baterie			
Typ baterie	Olověné nebo Li-ionové		
Rozsah napětí baterie (V)	40~60V		
Max. nabíjecí proud (A)	190A	210A	240A
Max. vybíjecí proud (A)	190A	210A	240A
Nabíjecí křivka	3 stupně / Vyrovnávání		
Externí teplotní čidlo	Volitelně		
Strategie nabíjení řetězce PV	Vlastní adaptace na BMS		
Vstupní údaje řetězce PV			
Max. stejnosměrný vstupní výkon (W)	10400W	13000W	15600W
Vstupní napětí PV (V)	550V (150V~800V)		
Rozsah MPPT (V)	200V-650V		
Rozběhové napětí (V)	160V		
Vstupní proud PV (A)	13A+13A	26A+13A	26A+13A
Počet sledovačů MPPT	2		
Počet řetězců na 1 MPPT sledovač	1+1	2+1	2+1
Údaje o výstupu AC			
Jmenovitý výstup střídavého proudu a výkon UPS (W)	8000W	10000W	12000W
Max. výstupní výkon střídavého proudu (W)	8800W	11000W	13200W
Špičkový výkon (mimo síť)	Dvounásobek jmenovitého výkonu, 10 S		
Jmenovitý proud na výstupu AC (A)	12A	15A	18A
Max. střídavý proud (A)	18A	23A	27A
Max. nepřetržitý průchod střídavého proudu (A)	50A		
Výstupní frekvence a napětí	50/60Hz; 230/400Vac (třífázový)		
Typ sítě	Třífázové		
Harmonické zkreslení proudu	THD<3% (Lineární zatížení<1.5%)		
Účinnost (Efektivita)			
Max. účinnost	97.60%		
Účinnost Euro	97.00%		
Účinnost MPPT	99.90%		
Ochrana			
Ochrana před bleskem na vstupu PV	Integrovaný		
Ochrana proti ostrovnímu provozu	Integrovaný		
Ochrana proti obrácené polaritě vstupu PV řetězce	Integrovaný		
Detekce izolačního odporu	Integrovaný		
Jednotka pro sledování zbytkového proudu	Integrovaný		
Ochrana proti nadproudu na výstupu	Integrovaný		
Ochrana proti zkratu na výstupu	Integrovaný		
Ochrana proti přepětí na výstupu	Integrovaný		
Přepětiová ochrana	DC typ II / AC typ II		
Certifikace a normy			
Regulace sítě	IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, NRS 097-2-1		
Bezpečnost EMC / Standard	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
Obecné údaje			
Rozsah provozních teplot (°C)	-25~60°C, >45°C Snižování výkonu		
Chlazení	Chytré chlazení		
Hluk (dB)	<30 dB		
Komunikace se systémem BMS	RS485; CAN		
Hmotnost (kg)	36.8		
Velikost (mm)	422 (š) × 658 (v) × 281(d)		
Stupeň krytí	IP65		
Styl instalace	Montáž na stěnu		
Záruka	10 let		