

Třífázový hybridní měnič

SUN-8K-SG04LP3
SUN-10K-SG04LP3
SUN-12K-SG04LP3

10 let
záruka



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

Kompletní certifikace systému a výrobků

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

Specifikace podléhají technickým změnám a testům.
SOMI Applications and services s. r. o. si vyhrazuje právo na výklad.

SOMI Applications and Services s. r. o.

Sídlo: Klimentská 1216/46, Nové Město (Praha 1)
Kanceláře: Gen. Šišky 2375/6, Praha 4
Spisová značka C 324976/MSPH Městský soud v Praze, IČ 08771120

model	SUN-8K-SG04LP3	SUN-10K-SG04LP3	SUN-12K-SG04LP3
vstupní údaje baterie			
typ baterie	olověné nebo Li-Ionové		
rozsah napětí baterie	40~60 V		
max. nabíjecí proud	190 A	210 A	240 A
max. vybíjecí proud	190 A	210 A	240 A
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	10400 W	13000 W	15600 W
vstupní napětí PV	550 V (150 V ~ 800 V)		
rozsah MPPT	200 V – 650 V		
rozběhové napětí	160 V		
vstupní proud PV	13 A + 13 A	26 A + 13 A	26 A + 13 A
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	8000 W	10000 W	12000 W
max. výstupní výkon střídavého proudu	8800 W	11000 W	13200 W
špičkový výkon (mimo síť)	dvojnásobek jmenovitého výkonu, 10 S		
jmenovitý proud na výstupu AC	12 A	15 A	18 A
max. střídavý proud	18 A	23 A	27 A
max. nepřetržitý průchod střídavého proudu	50 A		
výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; 230/400 Vac (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		
přepěťová 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	-25~60 °C, > 45 °C snižování výkonu		
chlazení	chytré chlazení		
hluk	< 30 dB		
komunikace se systémem BMS	RS485; CAN		
hmotnost	36,8 kg		
rozměry š × v × d	422 × 658 × 281 mm		
stupeň krytí	IP65		
styl instalace	montáž na stěnu		
záruka	10 let		