

# 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
<b>vstupní údaje baterie</b>			
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		
<b>vstupní údaje řetězce PV</b>			
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
<b>údaje o výstupu AC</b>			
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 %)		
<b>účinnost (efektivita)</b>			
max. účinnost	97,60 %		
účinnost Euro	97,00 %		
účinnost MPPT	99,90 %		
<b>ochrana</b>			
ochrana před bleskem na vstupu PV	integrováný		
ochrana proti ostrovnímu provozu	integrováný		
ochrana proti obrácené polaritě vstupu PV řetězce	integrováný		
detekce izolačního odporu	integrováný		
jednotka pro sledování zbytkového proudu	integrováný		
ochrana proti nadproudu na výstupu	integrováný		
ochrana proti zkratu na výstupu	integrováný		
ochrana proti přepětí na výstupu	integrováný		
přepěťová ochrana	DC typ II / AC typ II		
<b>certifikace a normy</b>			
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		
<b>obecné údaje</b>			
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		