



NOVÉ

**40-60K**

Střídače připojené k síti

**S6-GC3P(40-60)K-NV-ND**

4/5 MPPT | 42A na MPPT



- 4/5 MPPT, max. účinnost 98,6%
- Proud stringu až 21A
- > 150 % poměr DC/AC
- Funkce nočního obnovení PID (volitelné)
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Inteligentní monitorování stringů, inteligentní skenování křivky I-V
- Dva nezávislé porty RS485 podporující komunikaci s více zařízeními

ČESKO

e: [euservice@solisinverters.com](mailto:euservice@solisinverters.com) [europesales@solisinverters.com](mailto:europesales@solisinverters.com)  
w: [solisinverters.com/cz](http://solisinverters.com/cz)



## Technický list

Model	40K04	50K04	60K05
<b>Vstup DC</b>			
Max. vstupní napětí		1100 V	
Jmenovité napětí		600 V	
Startovací napětí		180 V	
Rozsah napětí MPPT		180 - 1000 V	
Max. vstupní proud	4 × 42 A		5 × 42 A
Max. zkratový proud	4 × 52.5 A		5 × 52.5 A
Počet MPPT / počet připojení pro string	4 / 8		5 / 10
<b>Výstup AC</b>			
Jmenovitý výstupní výkon	40 kW	50 kW	60 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Max. výstupní výkon	40 kW	50 kW	60 kW
Jmenovitá síťové napětí	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz		
Jmenovitý výstupní proud sítě	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. výstupní proud	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Účinnost	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)		
THDI	< 3%		
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost	98.6%		
EU účinnost	98.1%		
MPPT účinnost	> 99.5%		
<b>Ochrana</b>			
DC ochrana proti přepólování	Ano		
Ochrana proti zkratu	Ano		
Ochrana proti nadproudu u výstupu	Ano		
Ochrana proti přepětí	DC Typ II / AC Typ II		
Monitorování sítě GRID	Ano		
Ochrana odpojením od sítě	Ano		
Teplotní ochrana	Ano		
Monitorování stringů	Ano		
Skenování I/V křivky	Ano		
Vícenásobné vrcholové skenování	Ano		
Integrovaná AFCI 2.0	Volitelný		
Integrovaná obnova PID	Volitelný		
Integrovaný DC vypínač	Ano		
<b>Všeobecné údaje</b>			
Rozměry (Š × V × H)		508 × 612 × 288 mm	
Hmotnost	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg
Topologie	Beztransformátorová		
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W		
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C		
Relativní vlhkost	0 - 100%		
Stupeň krytí	IP66		
Emise šumu (bežná)	≤ 55 dB(A)		
Chlazení	Inteligentní chlazení ventilátorem		
Max. provozní nadmořská výška	4000 m		
Standardní připojení k distribuční síti	G98 nebo G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530		
Bezpečnostní / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
<b>Funkce</b>			
DC připojení	Konektor MC4		
AC připojení	OT terminál		
Displej	LED indikátor a Bluetooth + APP		
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS		