

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

Třífázové síťové střídače Solis

Funkce:

- Max. účinnost 98,6%
- Proud stringu až 20A
- > 150% poměr DC/AC, podporuje moduly s vysokým výkonem
- Technologie automatické stabilizace napětí v podmínkách se slabou distribuční sítí
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Podporuje RS485/WiFi/GPRS/4G
- Jednoduchá registrace na SolisCloud naskenováním, vzdálený upgrade a ovládání

Model:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



Technický list

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

Model	40K04	50K04	60K05
Vstup DC			
Max. vstupní napětí		1100 V	
Jmenovité napětí		600 V	
Startovací napětí		180 V	
Rozsah napětí MPPT		180 - 1000 V	
Max. vstupní proud	4 × 40 A		5 × 40 A
Max. zkratový proud	4 × 50 A		5 × 50 A
Počet MPPT / počet připojení pro string	4 / 8		5 / 10
Výstup AC			
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
Jmenovité 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
Účinník	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)		
THDI	< 3%		
Účinnost			
Max. účinnost	98.6%		
EU účinnost	98.1%		
MPPT účinnost	> 99.5%		
Ochrana			
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		
Všeobecné údaje			
Rozměry (Š × V × H)	515 × 672 × 287.5 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)	≤ 60 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		
Funkce			
DC připojení	Konektor MC4		
AC připojení	OT terminál		
Displej	LED indikátor a Bluetooth + APP		
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS		