

S6-GC(80-125)K

Třífázové síťové střídače Solis

Účinnost

- 8/10 MPPT, max. účinnost 98.7%
- > 150 % poměr DC/AC
- Až 21A na string dokonale vyhovuje bifaciálním panelům s velkými proudy

Chytrý

- Podporuje řízení výkonu exportu
- Inteligentní monitorování stringů, inteligentní skenování křivky I-V
- Jednoduchý vzdálený upgrade firmware

Bezpečný

- IP66
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Špičkové komponenty předních značek pro delší životnost a spolehlivý provoz

Ekonomický

- Komunikace PLC (volitelné)
- Funkce nočního obnovení PID, zvyšuje celkový výnos systému (volitelné)
- DC strana podporuje konektor "Y"

Model:

S6-GC80K / S6-GC100K

S6-GC110K / S6-GC125K



Technický list

S6-GC(80-125)K

Model	80K	100K	110K	125K
Vstup DC				
Max. vstupní napětí	1100 V			
Jmenovité napětí	600 V			
Startovací napětí	180 V			
Rozsah napětí MPPT	160-1000 V			
Max. vstupní proud	4*(42 A / 36 A)	5*(42 A / 36 A)		
Max. zkratový proud	8*50 A	10*50 A		
Počet MPPT/počet připojení pro string	8/16	10/20		
Výstup AC				
Jmenovitý výstupní výkon	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Max. výstupní výkon	88 kW	110 kW	121 kW	125kW
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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Max. výstupní proud	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Účinnost	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)			
THDI	<3%			
Účinnost				
Max. účinnost	98.7%			
EU účinnost	98.3%			
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			
Integrovaná AFCI 2.0	Volitelný			
Integrovaná obnova PID	Volitelný			
Integrovaný DC vypínač	Ano			
Integrovaný AC vypínač	Volitelný			
Všeobecné údaje				
Rozměry (Š*V*H)	1014*567*345 mm			
Hmotnost	93 kg	96 kg		
Topologie	Beztransformátorová			
Vlastní spotřeba (noc)	<2 W			
Rozsah provozní teploty okolí	-30 ~ +60°C			
Relativní vlhkost	0-100%			
Stupeň krytí	IP66			
Chlazení	Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem			
Max. provozní nadmořská výška	4000 m			
Standardní připojení k distribuční síti	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Bezpečnostní/EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
Funkce				
DC připojení	Konektor MC4			
AC připojení	OT terminál (max. 240 mm ²)			
Displej	LCD			
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS, PLC			