

S6-GC3P150K07-NV-ND

Třífázové síťové střídače Solis

Účinnost

- 7 MPPT, max. účinnost 98,8%
- > 150% poměr DC/AC
- Jednoduchý MPPT regulátor s maximálním proudem 54A, dokonale vyhovuje bifaciálním panelům s velkými proudy

Chytrý

- Podporuje řízení přetoků a 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-GC3P150K07-NV-ND



Technický list

S6-GC3P150K07-NV-ND

Model	150K
Vstup DC	
Max. vstupní napětí	1100 V
Jmenovité napětí	600 V
Startovací napětí	180 V
Rozsah napětí MPPT	160 - 1000 V
Max. vstupní proud	7 × 54 A
Max. zkratový proud	7 × 75 A
Počet MPPT / počet připojení pro string	7 / 21
Výstup AC	
Jmenovitý výstupní výkon	150 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	165 kVA
Max. výstupní výkon	165 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	216.5 A / 227.9 A
Max. výstupní proud	250.6 A
Účinnost	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 indukční zátěž)
THDI	< 3%
Účinnost	
Max. účinnost	98.8%
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 Type II / AC Type 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
Všeobecné údaje	
Rozměry (Š × V × H)	1035.5 × 869 × 396 mm
Hmotnost	105 kg
Topologie	Beztransformátorová
Vlastní spotřeba (noc)	< 2 W
Rozsah provozní teploty okolí	-30 ~ +60°C
Relativní vlhkost	0 - 100%
Stupeň krytí	IP66
Chlazení	Inteligentní 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. 400 mm ²)
Displej	LED indikátor a Bluetooth + APP
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS, PLC