

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Třífázové síťové střídače Solis

Funkce:

- Max. účinnost 98,5%
- 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-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



Technický list

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Model	25K	30K	33K	36K
Vstup DC				
Doporučený max. FV výkon	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Max. vstupní napětí	1100 V			
Jmenovité napětí	600 V			
Startovací napětí	180 V			
Rozsah napětí MPPT	180 - 1000 V			
Max. vstupní proud	40 A / 40 A / 40 A			
Max. zkratový proud	50 A / 50 A / 50 A			
Počet MPPT / počet připojení pro string	3 / 6			
Výstup AC				
Jmenovitý výstupní výkon	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Max. výstupní výkon	25 kW	30 kW	33 kW	36 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Max. výstupní proud	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Účinnost	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)			
THDI	< 3%			
Účinnost				
Max. účinnost	98.5%			
EU účinnost	98%			
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			
Integrovaný DC vypínač	Ano			
Všeobecné údaje				
Rozměry (Š × V × H)	355 × 625 × 250 mm			
Hmotnost	25.3 kg	25.5 kg		26.5 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	Digitální LED displej a Bluetooth + APP			
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS			