

80-125K

Střídače připojené k síti

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A na MPPT



Bezpečnost, inteligentní prevence

- Integrované meteorologické zařízení, inteligentní varování před neúčinností systému
- Milisekundová oblouková ochrana (AFCI) založená na umělé inteligenci
- Detekce a ochrana uzemnění FV v reálném čase
- Spolupráce při poruše oblouku a rychlém vypnutí (RSD) pro zvýšení požární bezpečnosti (volitelně)

Inovace, která se nikdy nezastaví

- Řešení pro řízení exportního výkonu Master-Slave, flexibilní a rychlé řízení, podpora 10 paralelních jednotek
- Dva nezávislé porty RS485, dokonalé přizpůsobení pro integraci třetích stran
- Podpora aplikací s jednou a více generátorovými soustavami bez nutnosti použití externí řídicí jednotky generátorové soustavy
- První řízení exportního výkonu master-slave v odvětví + řízení třífázového nesymetrického výstupu, přidělování výkonu každé fáze podle potřeby a flexibilní kompatibilita s různými rozvodnými sítěmi (volitelně)

ČESKO

e: euservice@solisinverters.com europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/cz



Technický list

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. proud na stejnosměrný vstup	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	125 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	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
Účinník	> 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			
Noční funkce SVG	Ano			
Integrovaná AFCI 2.0	Volitelný			
Integrovaná obnova PID	Volitelný			
Integrovaný DC vypínač	Ano			
Integrovaný AC vypínač	Volitelný			
Integrovaná funkce EPM (< 10 jednotek)	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 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			