

Vysoký a spolehlivý energetický výnos pro komerční fotovoltaické střechy

- ✓ Maximální energetický zisk
- ✓ Chytrý a efektivní provoz
- ✓ Flexibilní konfigurace
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy

Střídač řady SMT 80kW představuje vynikající řešení pro komerční a průmyslové (C&I) aplikace. Nabízí vyšší produktivitu díky vysokému energetickému výnosu a mimořádné hustotě výkonu. Je speciálně navržen pro vysoce výkonné fotovoltaické moduly, je vybaven 6 MPPT a vysokým vstupním proudem 21A na jeden stejnosměrný string, což vede ke zlepšení celkové výtěžnosti. Naší nejvyšší prioritou zůstává bezpečnost, a proto je střídač na stejnosměrné i střídavé straně vybaven přepětovou ochranou typu II.

-  Max. 21A vstupní proud na jeden string
-  Předimenzování DC vstupu až o 150%
-  Volitelné funkce AFCI 3.0 a PID



Technická data		GW80K-SMT
Parametry vstupu		
Max. vstupní napětí (V)		1100 ^{*1}
Rozsah pracovního napětí MPPT (V)		180 ~ 1000
Startovací napětí (V)		200
Jmenovité vstupní napětí (V)		600
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)		42
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)		52.5
Počet MPP trackerů		6
Počet stringů na jeden MPPT		2
Parametry výstupu		
Jmenovitý výstupní výkon (kW)		80
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (kVA)		80
Max. AC činný výkon (kW)		88
Max. AC zdánlivý výkon (kVA)		88
Jmenovité výstupní napětí (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE nebo 3L / PE
Rozsah výstupního napětí (V)		323 ~ 457
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)		50 / 60
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Max. výstupní proud (A)		128
Účinnost		~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)
Max. harmonické zkreslení THD		<3%
Účinnost		
Max. účinnost		98.6%
Evropská účinnost		98.1%
Ochrany		
Sledování proudu PV stringu		Integrovaný
Detekce impedance PV izolace		Integrovaný
Sledování zbytkových proudů		Integrovaný
Ochrana přepólování na stringu		Integrovaný
Ochrana před ostrovním režimem (Anti-islanding)		Integrovaný
Nadproudová ochrana na AC straně		Integrovaný
Ochrana proti zkratovému proudu na AC straně		Integrovaný
Přepětová ochrana na AC straně		Integrovaný
DC přepínač		Integrovaný
DC svodiče přepětí		Typ II (Typ I + II Volitelný)
AC svodiče přepětí		Typ II
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI		Volitelný
Vzdálené vypnutí		Integrovaný
Zotavení PID		Volitelný
Kompensace jalového výkonu v noci		Volitelný
Podpora sítě v noci		Volitelný
Obecná data		
Rozsah pracovní teploty (°C)		-30 ~ +60
Relativní vlhkost		0 ~ 100%
Max. nadmořská výška (m)		4000
Metoda chlazení		Inteligentní chlazení ventilátorem
Uživatelské rozhraní		LED, APP
Komunikace		RS485, WiFi nebo LAN nebo 4G
Komunikační protokoly		Modbus-RTU
Hmotnost (kg)		64
Rozměry šířka × výška × hloubka (mm)		700 × 550 × 260
Topologie		Beztransformátorová
Vlastní spotřeba v noci (W)		<1
Stupeň krytí IP		IP66
DC konektor		MC4 (4 ~ 6mm ²)
AC konektor		Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 150mm ²)

*1: Když je vstupní napětí v rozmezí 1000–1100 V, měnič přejde do pohotovostního režimu. Měnič se vrátí do normálního provozního stavu, jakmile se napětí vrátí do pracovního rozsahu MPPT.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.