



## 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
<b>Parametry vstupu</b>	
Max. vstupní napětí (V)	1100
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
<b>Parametry výstupu</b>	
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
Účinek	~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)
Max. harmonické zkreslení THD	<3%
<b>Účinnost</b>	
Max. účinnost	98.6%
Evropská účinnost	98.1%
<b>Ochrany</b>	
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
<b>Obecná data</b>	
Rozsah pracovní teploty (°C)	-30 ~ +60
Relativní vlhkost	0 ~ 100%
Max. nadmořská výška (m)	4000
Metoda chlazení	Inteligentní chlazení ventilátorem
Uživatelské rozhraní	LED, LCD (Volitelný), WLAN + APP
Komunikace	RS485, WiFi nebo LAN nebo 4G
Komunikační protokoly	Modbus-RTU
Hmotnost (kg)	64
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)	700 x 550 x 260
Topologie	Beztransformátorová
Vlastní spotřeba v noci (W)	<1
Stupeň krytí IP	IP66
DC konektor	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
AC konektor	Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 150mm <sup>2</sup> )

\*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.