




Producție energetică optimizată și fiabilitate ridicată pentru acoperișuri fotovoltaice comerciale

- ✓ Producție maximă de energie
- ✓ Operare inteligentă și eficientă
- ✓ Configurări flexibile pentru diverse aplicații
- ✓ Cele mai înalte standarde de siguranță

Invertorul string SMT 80kW oferă o soluție optimă pentru aplicațiile fotovoltaice comerciale și industriale (C&I), asigurând o productivitate crescută datorită unui randament energetic superior și unei puteri specifice optimizate. Este conceput special pentru a susține module fotovoltaice de mare putere, fiind echipat cu 6 MPPT-uri și permițând un curent de intrare ridicat de 21A per string CC, ceea ce îmbunătățește eficiența generală a sistemului. Siguranța este prioritară, iar invertorul este echipat cu protecție la supratensiune de tip II atât pe partea de curent continuu (CC), cât și pe partea de curent alternativ (CA), oferind astfel o protecție sporită a sistemului.

-  Curent maxim de intrare de 21A per string CC
-  Supradimensionare a puterii de intrare CC de până la 150%
-  Funcții opționale AFCI 3.0 și PID



Date tehnice		GW80K-SMT
Intrare		
Tensiune de intrare maximă (V)		1100
Interval de tensiune de funcționare MPPT (V)		180 ~ 1000
Tensiunea de pornire (V)		200
Tensiunea nominală de intrare (V)		600
Curent de intrare maxim pe MPPT (A)		42
Curent de scurtcircuit maxim pe MPPT (A)		52.5
Numărul marilor punctului de putere maximă (MPP)		6
Număr de șiruri pe MPPT		2
Ieșire		
Puterea nominală de ieșire (kW)		80
Putere aparentă nominală de ieșire (kVA)		80
Putere activă CA maximă (kW)		88
Putere aparentă CA maximă (kVA)		88
Tensiunea nominală de ieșire (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE 3L / PE
Interval de tensiune de ieșire (V)		323 ~ 457
Frecvența nominală a rețelei de curent alternativ (Hz)		50 / 60
Intervalul de frecvență a rețelei CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Curent de ieșire maxim (A)		128
Factor de putere		~1 (reglabil de la 0.8 în față la 0.8 în spate)
Distorsiune armonică maximă totală		<3%
Eficiență		
Eficiență maximă		98.6%
Eficiență europeană		98.1%
Protecție		
Monitorizarea curentului șirului PV		Integrat
Detectarea rezistenței izolației PV		Integrat
Monitorizarea curentului rezidual		Integrat
Protecție la inversarea polarității PV		Integrat
Protecție anti-izolare		Integrat
Protecție la supracurent CA		Integrat
Protecție la scurtcircuit CA		Integrat
Protecție la supratensiune CA		Integrat
Comutator CC		Integrat
Protecție împotriva supratensiunilor CC		Tip II (tip I + II opțional)
Protecție la supratensiune CA		Tip II
AFCI		Opțional
Oprire de la distanță		Integrat
Recuperare după degradare indusă de potențial		Opțional
Compensarea puterii reactive pe timp de noapte		Opțional
Alimentarea cu energie electrică pe timp de noapte		Opțional
Generalități		
Interval de temperatură de funcționare (°C)		-30 ~ +60
Umiditate relativă		0 ~ 100%
Altitudine de funcționare maximă (m)		4000
Metodă de răcire		Ventilator inteligent de răcire
Interfață utilizator		LED, LCD (opțional), WLAN + APP
Comunicare		RS485, WiFi sau LAN sau 4G
Protocole de comunicare		Modbus-RTU
Masă (kg)		64
Dimensiune (L × A × Î mm)		700 × 550 × 260
Topologie		Non-izolat
Autoconsum pe timp de noapte (W)		<1
Clasă de etanșeitate		IP66
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)
Conector CA		Terminal OT / DT (max. 150mm ²)

*: Vă rugăm să vizitați site-ul GoodWe pentru cele mai recente certificate.