

Maximalizovaný energetický výnos pro střešní fotovoltaické systémy s vysokým výkonem

- ✓ Maximalizovaný energetický výstup
- ✓ Moderní a kompaktní design
- ✓ Inteligentní a tichý provoz
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy

Střídače SDT G3 jsou ideální pro třífázové rezidenční a malé komerční systémy s vysoce výkonnými fotovoltaickými panely a umožňují vysoký příkon. Střídače jsou navrženy pro tichý provoz a volitelná přepětová ochrana typu II na AC i DC straně zvyšuje celkovou bezpečnost. Inteligentní správa energie včetně řízení zátěže a 24hodinového monitorování spotřeby, které lze usnadnit přidáním příslušenství GoodWe.



Zvýšený výnos (110% výkonu střídavého proudu)



Volitelná funkce AFCI 3.0



Intelligentní správa energie



Technická data	GW8000-SDT-30	GW10K-SDT-EU30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW17K-SDT-30	GW20K-SDT-30
Parametry vstupu						
Max. vstupní napětí (V)	1100					
Rozsah pracovního napětí MPPT (V)	140 ~ 1000					
Startovací napětí (V)	160					
Jmenovité vstupní napětí (V)	600					
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)	22	32 / 22				
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)	27.5	40.0 / 27.5				
Počet MPP trackerů	2					
Počet stringů na jeden MPPT	1	2 / 1				
Parametry výstupu						
Jmenovitý výstupní výkon (W)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (VA)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. AC činný výkon (W)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Max. AC zdánlivý výkon (VA)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Jmenovité výstupní napětí (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE nebo 3L / PE					
Rozsah výstupního napětí (V) (podle místních norem)	180 ~ 280					
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)	50 / 60					
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Max. výstupní proud (A)	13.4	15.2	20.0	25.0	28.3	33.3
Účinník	~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)					
Max. harmonické zkreslení THD	<3%					
Účinnost						
Max. účinnost	98.5%					
Evropská účinnost	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
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 III (Typ II Volitelný)					
AC svidiče přepětí	Typ III (Typ II Volitelný)					
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI	Volitelný					
Vzdálené vypnutí	Integrovaný					
Zotavení PID	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	Pasivní				Inteligentní chlazení ventilátorem	
Uživatelské rozhraní	LED, LCD (Volitelný), WLAN + APP					
Komunikace	RS485, WiFi, LAN nebo 4G nebo Bluetooth (Volitelný)					
Hmotnost (kg)	14.7	14.7	16.2	16.2	17.1	17.1
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)	491 x 392 x 210				530 x 413 x 227	
Hlučnost (dB)	<30				<45	
Topologie	Beztranformátorová					
Vlastní spotřeba v noci (W)	<1					
Stupeň krytí IP	IP66					
DC konektor	MC4 (4 ~ 6mm²)					
AC konektor	Svorkovnice Terminál OT (Max. 10mm²)		Svorkovnice Terminál OT (Max. 16mm²)		Svorkovnice Terminál OT (Max. 25mm²)	

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.