

GOODWE

Maximální energetická výnosnost pro střechy s vysokým výkonem

- ✓ Maximální energetický výkon
- ✓ Moderní a kompaktní design
- ✓ Inteligentní a účinný
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy

Ideální pro třífázové rezidenční a malé komerční systémy s vysokovýkonnými fotovoltaickými panely, řada SDT G2 PLUS+ zvládne proudy až 16A. Nižší výkonové řady jsou kompletně pasivně chlazené, takže poskytují tichý provoz, zatímco přepětové ochrany na AC i DC straně poskytují celkovou bezpečnost. Chytré monitorování energie, včetně 24h monitoringu spotřeby, může být zajištěno pomocí zařízení GoodWe HomeKit 3000.



Zvýšená výnosnost (110 % přetížení na AC straně)



Doplňkově ochrana před elektrickým obloukem (AFCI)



Inteligentní řízení energie



Technická data	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20	GW8000-SDT-20	GW10K-SDT-20	GW12K-SDT-20	GW15K-SDT-20	GW17K-SDT-20	GW20K-SDT-20
Parametry vstupu									
Max. vstupní napětí (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Rozsah pracovního napětí MPPT (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Startovací napětí (V)	180								
Jmenovité vstupní napětí (V)	620								
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5
Počet MPP trackerů	2								
Počet stringů na jeden MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Parametry výstupu									
Jmenovitý výstupní výkon (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. AC činný výkon (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Max. AC zdánlivý výkon (VA)*1	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Jmenovité výstupní napětí (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE		
Rozsah výstupního napětí (V) (Podle místních standardů)	180 ~ 270								
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65								
Max. výstupní proud (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	27.1	32.0
Účinník	~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)								
Max. harmonické zkreslení THD	<3%								
Účinnost									
Max. účinnost	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Evropská účinnost	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Ochrany									
Hlídkání izolačního stavu FV	Integrovaný								
Hlídkání unikajícího proudu	Integrovaný								
Ochrana proti přepólování na stringu	Integrovaný								
Ochrana před ostrovním režimem (Anti-islanding)	Integrovaný								
Nadproudová ochrana na AC straně	Integrovaný								
Zkratová ochrana na AC straně	Integrovaný								
Přepětová ochrana na AC straně	Integrovaný								
DC přepínač	Integrovaný								
DC svodiče přepětí	Typ III (Typ II Volitelný)								
AC svodiče přepětí	Typ III			Typ III (Typ II Volitelný)					
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI	Volitelný								
Vzdálené vypnutí	Integrovaný								
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, WLAN + APP								
Komunikace	WiFi, RS485 nebo LAN nebo 4G (Volitelný)								
Hmotnost (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)	354 x 433 x 147			415 x 511 x 175			415 x 511 x 198		
Hlučnost (dB)	<34	<34	<34	<25	<25	<50	<50	<50	<50
Topologie	Beztranzformátorová								
Vlastní spotřeba v noci (W)	<1								
Stupeň krytí IP	IP65								
DC konektor	MC4 (4 ~ 6mm²)								
AC konektor	Konektor plug and play			Svorkovnice Terminál OT					

*1: Pro Belgie je Max. AC zdánlivý výkon (VA): GW4000-SDT-20 je 4000, GW5000-SDT-20 je 5000, GW6000-SDT-20 je 6000, GW8000-SDT-20 je 8000, GW10K-SDT-20 je 10000, GW12K-SDT-20 je 12000, GW12KLV-SDT-20 je 12000, GW15K-SDT-20 je 15000, GW17K-SDT-20 je 17000, GW20K-SDT-20 je 20000.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.