

GOODWE

Intelligentní a tichý provoz s maximální energetickou výnosností

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

Měníče DNS G3 zahrnují funkcionality k optimální energetické výnosnosti, jeho bezpečné funkci, spolehlivě a tichosti. Dokáže zpracovat proudy až 16A, takže je kompatibilní s vysoce výkonnými fotovoltaickými moduly. S jejich moderním vzhledem a připraveností pro chytré domácnosti, nabízí flexibilní řešení pro majitele domů s výhledem na jejich energetickou budoucnost. Doplnkové funkce, jako je omezování přetoků a monitoring spotřeby v domě, je možné využít se zařízením GoodWe Homekit 1000 nebo GM1000.



Až 16A na řetězec



Doplnkově ochrana před elektrickým obloukem (AFCI)



Intelligentní řízení energie



Technická data	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Parametry FV vstupu					
Max. vstupní napětí (V) ^{*4}			600		
Rozsah pracovního napětí MPPT (V) ^{*5}			40 ~ 560		
Startovací napětí (V)			50		
Jmenovité vstupní napětí (V)			360		
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)			16		
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)			23		
Počet MPP trackerů			2		
Počet stringů na jeden MPPT			1		
Parametry AC výstupu					
Jmenovitý výstupní výkon (W)	3000	3600	4200	5000	6000
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (VA)	3000	3600	4200	5000	6000
Max. AC činný výkon (W) ^{*1}	3300	3960 ^{*3}	4620	5500	6600
Max. AC zdánlivý výkon (VA) ^{*1}	3300	3960 ^{*3}	4620	5500	6600
Jmenovité výstupní napětí (V)			220 / 230 / 240		
Rozsah výstupního napětí (V) (podle místních norem)			196 ~ 311		
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)			50 / 60		
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. výstupní proud (A)	14.4	17.3 ^{*2}	20.1	24.0	28.8
Účinník		~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)			
Max. harmonické zkreslení THD			<3%		
Účinnost					
Max. účinnost			97.9%		
Evropská účinnost	97.0%	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%
Ochrany					
Hlídkání proudu FV stringu			Integrovaný		
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 II Volitelný)		
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI			Volitelný		
Vzdálené vypnutí			Integrovaný		
Podpora sítě v noci			Volitelný		
Obecná data					
Rozsah pracovní teploty (°C)			-25 ~ +60		
Relativní vlhkost			0 ~ 100%		
Max. nadmořská výška (m)			4000		
Metoda chlazení			Pasivní		
Uživatelské rozhraní			LED, LCD, WLAN + APP		
Komunikace			WiFi, RS485 nebo LAN nebo 4G		
Komunikační protokoly			Modbus RTU, Modbus TCP		
Hmotnost (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)			350 x 410 x 143		
Hlučnost (dB)			<25		
Topologie			Beztranformátorová		
Vlastní spotřeba v noci (W)			<1		
Stupeň krytí IP			IP66		
DC konektor			MC4 (4 ~ 6mm ²)		
AC konektor			Konektor plug and play (Max. 6mm ²)		

*1: Pro Nizozemsko Max. AC činný výkon (W) a Max. AC činný výkon (W) GW3600-DNS-30 je 3600, GW4200-DNS-30 je 4200; Max. výstupní proud (A) a Jmenovitý výstupní proud (A) GW3600-DNS-30 je 15.7, GW4200-DNS-30 je 18.3.

*2: Pro Anglii Max. výstupní proud (A) a Jmenovitý výstupní proud (A) pro GW3600-DNS-30 je 16A.

*3: Pro Anglii Max. AC činný výkon (W) a Max. AC zdánlivý výkon (VA) pro GW3600-DNS-30 je 3600.

*4: Když vstupní napětí dosáhne rozsahu 560 V až 600 V, měnič přejde do pohotovostního režimu. Jakmile se vstupní napětí vrátí do provozního rozsahu MPPT 40 V až 560 V, měnič obnoví normální provoz.

*5: Rozsah napětí MPPT při jmenovitém výkonu naleznete v uživatelské příručce.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.