



Slimme en stille werking met gemaximaliseerd energierendement

- ✓ Gemaximaliseerde energielevering
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Modern en compact ontwerp
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

De DNS G3-omvormer bevat functionaliteiten om het energierendement te optimaliseren en tegelijkertijd veilig, betrouwbaar en stil te werken. Maakt een ingangsstroom tot 16A mogelijk en is compatibel met PV-modules met hoger vermogen. De DNS G3 heeft een modern ontwerp, is klaar voor gebruik thuis en biedt een flexibele oplossing voor eigenaars van huizen die hun energiesysteem klaar willen maken voor de toekomst. Aanvullende functionaliteiten, zoals het beperken van de export van energie en het bewaken van de belasting, kunnen worden geleverd met de HomeKit 1000 van GoodWe.

 Verhoogd rendement (110% AC-vermogen)

 Optionele AFCI-functie

 Slim energiebeheer



Technische gegevens	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Ingang					
Max. ingangsspanning (V)	600				
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)	40 ~ 560				
Opstartspanning (V)	50				
Nominale ingangsspanning (V)	360				
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	16				
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	23				
Aantal MPPT's	2				
Aantal strings per MPPT	1				
Uitgang					
Nominaal uitgangsvermogen (W)	3000	3600	4200	5000	6000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	3000	3600	4200	5000	6000
Max. AC actief vermogen (W) ^{*1}	3300	3600	4200 ^{*1}	5500	6600
Max. AC schijnbaar vermogen (VA) ^{*1}	3300	3600	4200 ^{*1}	5500	6600
Nominale uitgangsspanning (V)	220 / 230 / 240				
Nominale AC netfrequentie (Hz)	50 / 60				
Max. uitgangsstroom (A)	14.4	15.7	18.3	24.0	28.8
Powerfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)				
Max. totale harmonische vervorming	<3%				
Rendement					
Max. rendement	97.9%				
Europees rendement	97.0%	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%
Beveiliging					
PV string stroombewaking	Geïntegreerd				
Detectie PV isolatieweerstand	Geïntegreerd				
Lekstroombeveiliging	Geïntegreerd				
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC	Geïntegreerd				
Beveiliging anti-eilandbedrijf	Geïntegreerd				
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd				
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd				
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd				
DC-schakelaar	Geïntegreerd				
DC overspanningsbeveiliging	Type III (type II optioneel)				
AC overspanningsbeveiliging	Type III (type II optioneel)				
AFCI	Optioneel				
Externe uitschakeling	Optioneel				
Algemene gegevens					
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-25 ~ +60				
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100%				
Max. bedrijfshoogte (m)	4000				
Koelmethode	Natuurlijke koeling				
Schermbereik	LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP				
Communicatie	WiFi, RS485 of LAN of 4G of DI (Ripple Control of DRM) (Optioneel)				
Communicatieprotocollen	ModBus RTU (SunSpec overeenkomstig)				
Gewicht (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4
Afmetingen (B x H x D mm)	350 x 410 x 143				
Geluidsemissie (dB)	<25				
Topologie	Niet geïsoleerd				
Verbruik 's nachts (W)	<1				
Spatwaterdichtheid	IP66				
DC-aansluiting	MC4 (4 ~ 6mm ²)				
AC-aansluiting	Plug en Play stekker (Max.6mm ²)				

*1: Voor België is Max. AC actief vermogen (W) en Max. AC schijnbaar vermogen (VA) GW3000-DNS-30 is 3000, GW3600-DNS-30 is 3600, GW4200-DNS-30 is 4200, GW5000-DNS-30 is 5000, GW6000-DNS-30 is 6000; Nominale uitgangsstroom (A) GW3000-DNS-30 is 13,0, GW3600-DNS-30 is 15,7, GW4200-DNS-30 is 18,3, GW5000-DNS-30 is 21,7, GW6000-DNS-30 is 26,1.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.