

Série DNS

Double MPPT, monophasé



Données techniques	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Données d'entrée de chaîne PV					
Puissance d'entrée CC max. (W)	3 900	4 680	5 460	6 500	7 200
Tension d'entrée max. CC (V)	600	600	600	600	600
Plage MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tension de démarrage (V)	80	80	80	80	80
Min. Tension d'alimentation (V)	120	120	120	120	120
Tension d'entrée nominale CC (V)	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Courant de court-circuit max. (A)	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8
Nombre de trackers MPP	2	2	2	2	2
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	1	1	1	1	1
Données de sortie CA					
Puissance de sortie nominale (W)	3 000*1	3 680*1	4 200*1	5 000*1	6 000*1
Puissance apparente de sortie max. (VA)	3 000	3 680	4 200	5 000	6 000
Tension de sortie nominale (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. (A)	13,6	16	19	22,8	27,3
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)				
Sortie THDi (@ sortie nominale)	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Rendement					
Rendement max.	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %
Rendement en Europe	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Protection					
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection d'entrée inverse de polarité	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Détection de résistance d'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de surintensité de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de court-circuit de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de surtension de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection SPD CC	Intégrée (catégorie III)				
Protection SPD CA	Intégrée (catégorie III)				
Données générales					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humidité relative	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitude de fonctionnement (m)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000
Refroidissement	Convection naturelle				
Interface utilisateur	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Communication	RS485 ou WiFi ou LAN	RS485 ou WiFi ou LAN	RS485 ou WiFi ou LAN	RS485 ou WiFi ou LAN	RS485 ou WiFi ou LAN
Poids (kg)	13	13	13	13	13,5
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	354×433×147	354×433×147	354×433×147	354×433×147	354×433×147
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologie	Sans transformateur				

*1 : pour CEI 0-21, la puissance de sortie nominale de GW3000D-NS est de 2 700, pour GW3680D-NS de 3 350, pour GW4200D-NS de 3 800, pour GW5000D-NS de 4 540, pour GW6000D-NS de 5 450.

* : Veuillez consulter le site web de GoodWe pour obtenir les derniers certificats.



Choix de couleur