

# Série DNS

Double MPPT, Monophasé



Fiche technique	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
-----------------	------------	------------	------------	------------	------------

Données d'entrée de chaîne PV					
Puissance d'entrée maximale DC (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Tension d'entrée max. DC (V)	600	600	600	600	600
Plage MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tension de démarrage (V)	120	120	120	120	120
Tension d'entrée DC nominale (V)	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Courant d'entrée du 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 traqueurs MPP	2	2	2	2	2
Nombre de chaînes d'entrée par traqueur	1	1	1	1	1

Données de sortie AC					
Puissance de sortie nominale (W)	3000* <sup>1</sup>	3680* <sup>1</sup>	4200* <sup>1</sup>	5000* <sup>1</sup>	6000* <sup>1</sup>
Puissance apparente de sortie max. (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Tension de sortie nominale (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Fréquence nominale de sortie (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 (Facteur de déphasage réglable 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	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection d'entrée inverse de polarité	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Détection de résistance d'isolation	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection de surintensité de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection de court-circuit de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection de surintensité de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré

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)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refroidissement	Convection naturelle				
Interface de l'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
Dimension (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
Consommation de nuit (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Sans Transformateur				

Certification et normes						
Régulation du réseau	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013
Normes de sécurité	IEC62109-1&-2					
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29					

\*1: Pour CEI 0-21, la puissance de sortie nominale GW3000D-NS est de 2700, GW3680D-NS 3350, GW4200D-NS 3800, GW5000D-NS 4540, GW6000D-NS 5450. Pour AS4777, la puissance de sortie nominale GW5000D-NS 4999.