

# Série SDT G2

Double MPPT, triphasé



Données techniques	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
--------------------	---------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------

Données d'entrée de chaîne PV							
Puissance d'entrée CC max. (W)	6 000	7 500	9 000	12 000	15 000	18 000	22 500
Tension d'entrée max. CC (V)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Plage MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Tension de démarrage (V)	160	160	160	160	160	160	160
Tension d'entrée nominale CC (V)	620	620	620	620	620	620	620
Courant d'entrée max. (A)	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/25	12,5/25
Courant de court-circuit max. (A)	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/31,2	15,6/31,2
Nombre de trackers MPP	2	2	2	2	2	2	2
Nombre de chaînes d'entrée par tracker MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2

Données de sortie CA							
Puissance de sortie nominale (W)	4 000	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000
Puissance apparente de sortie max. (VA)	4 400*1	5 500*1	6 600*1	8 800*1	11 000*1	14 000*1	16 500*1
Tension de sortie nominale (V)	400, 3 L/N/PE						
Plage de tension de sortie (V)	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Gamme de fréquence du réseau AC (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Courant de sortie max. (A)	6,4	8	9,6	12,8	16	20,3	24
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)						
Sortie THDi (@ sortie nominale)	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %

Rendement							
Rendement max.	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %
Rendement en Europe	> 97,6 %	> 97,6 %	> 97,6 %	> 97,6 %	> 97,7 %	> 97,7 %	> 97,7 %

Protection							
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection d'entrée inverse de polarité	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Détection de résistance d'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection SPD CC	Catégorie III						
Protection SPD CA	Catégorie III						
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de surintensité de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de court-circuit de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de surtension de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Disjoncteur de défaut d'arc CC	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel

Données générales							
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humidité relative	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitude de fonctionnement (m)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000
Refroidissement	Refroid. naturel	Refroid. naturel	Refroid. naturel	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.
Interface utilisateur	LED+LCD / WiFi+APP						
Communication	WiFi / LAN / RS485						
Protocole de communication	SunSpec Modbus						
Poids (Kg)	15	15	15	16	16	18	18
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologie	Sans transformateur						

\*1 : Pour la Belgique Max. Puissance apparente de sortie (VA) : GW4K-DT est de 4 000; GW5K-DT est de 5 000; GW6K-DT est de 6 000; GW8K-DT est de 8 000; GW10KT-DT est de 10 000; GW12KT-DT est de 12 000; GW15KT-DT est de 15 000.

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