

# Fiche technique série SDT G2



## Données techniques

### Données d'entrée de chaîne PV

	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Puissance d'entrée CC max. (Wp)	25 500	30 000	37 500
Tension d'entrée max. CC (V)	1 100	1 100	1 100
Plage MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tension de démarrage (V)	180	180	180
Tension d'entrée nominale CC (V)	620	620	600
Courant d'entrée max. (A)	25/25	25/25	37,5/25
Max. Courant de courte durée (A)	31,2/31,2	31,2/31,2	46,8/31,2
Nombre de trackers MPP	2	2	2
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	2/2	2/2	3/2

### Données de sortie CA

Puissance de sortie nominale (W)	17 000	20 000	25 000
Puissance apparente de sortie max. (VA)	19 000*1	22 000*1	27 500*1
Tension de sortie nominale (V)		400, 3L/N/PE	
Plage de tension de sortie (V)	180~270	180~270	180~270
Fréquence de sortie nominale (Hz)	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
Courant de sortie max. (A)	28,8	31,9	40,8
Facteur de puissance de sortie		~ 1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)	
Sortie THDi (@ sortie nominale)	< 3 %	< 3 %	< 3 %

### Rendement

Rendement max.	98,4 %	98,4 %	98,4 %
Rendement en Europe	> 97,7 %	> 97,7 %	> 97,7 %

### Protection

Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de polarité inversée d'entrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Détection de résistance d'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection SPD CC		Type III (Type II optionnel)	
Protection SPD CA		Type III	
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de sortie courte	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Disjoncteur de défaut d'arc CC	Optionnel	Optionnel	Optionnel

### Données générales

Plage de température de fonctionnement (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Humidité relative	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitude de fonctionnement (m)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000
Refroidissement	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)	25	25	25
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Classe de protection	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	<1	<1	<1
Topologie		Sans transformateur	

\*1: Pour la Belgique Max. Puissance apparente de sortie (VA) : GW17KT-DT est de 17000 ; GW20KT-DT est de 20000 ; GW25KT-DT est de 25000.

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