

GOODWE

Série SDT

17-25 kW | 2 MPPT | Triphasé

Les onduleurs de la série SDT 17-25 kW de GoodWe sont spécialement conçus pour les projets résidentiels et les projets commerciaux de petite dimension en triphasé. De conception compacte, les onduleurs de la série SDT sont 45 % plus petits que la première génération. Ils sont également légers et faciles à installer. Le rendement maximum de ces onduleurs atteint 98,4 %. Grâce à leur système de ventilation avancé, ils sont capables de dissiper efficacement la chaleur. De plus, ils peuvent être personnalisés avec un écran LCD intégré.



Compatible avec les modules bifaces



Surdimensionnement d'entrée CC jusqu'à 50 %



Jusqu'à 10 % de surcharge de sortie CA



Rendement max. de 98,4 %



Compact et léger

Données techniques	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Données d'entrée de la chaîne PV			
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 de tension de fonctionnement MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tension de démarrage (V)	180	180	180
Tension d'entrée nominale CC (V)	620	620	620
Courant d'entrée max. par tracker MPP (A)	25/25	25/25	37,5/25
Courant de court-circuit max. par tracker MPP (A)	31,2/31,2	31,2/31,2	46,8/31,2
Nombre de trackers MPP	2	2	2
Nombre de chaînes par tracker MPP	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	
Fréquence nominale CA du réseau (Hz)	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. (A)	28,8	31,9	40,8
Facteur de puissance de sortie	~ 1 (réglable de 0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
Taux de distorsion harmonique totale max.	<3 %	<3 %	<3 %
Rendement			
Rendement max.	98,4 %	98,4 %	98,4 %
Rendement européen	>97,7 %	>97,7 %	>97,7 %
Protection			
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Détection de la résistance d'isolation CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Parasurtenseur CC	Type III (Type II en option)		
Parasurtenseur CA	Type III		
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Disjoncteur de défaut d'arc CC	En option	En option	En option
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
Mode de refroidissement	Syst. intelligent de refroid. par ventilateur	Syst. intelligent de refroid. par ventilateur	Syst. intelligent de refroid. par ventilateur
Affichage	LED+LCD / WiFi+APP		
Communication	WiFi / LAN / RS485		
Poids (kg)	25	25	25
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Indice de protection	IP65	IP65	IP65
Consommation de nuit (W)	<1	<1	<1
Topologie	Sans transformateur		

^{*1} : pour la Belgique, la puissance apparente de sortie max. (VA) est : de 17 000 VA pour le modèle GW17KT-DT, de 20 000 VA pour le modèle GW20KT-DT et de 25 000 VA pour le modèle GW25KT-DT.

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