

Série SDT

4-15 kW | 2 MPPT | Triphasé

Les onduleurs de la série SDT de GoodWe constituent l'une des meilleures options disponibles pour les applications résidentielles et commerciales, grâce à leurs atouts techniques qui en font l'une des solutions les plus productives du marché. Pour une sécurité accrue, ces modèles d'onduleurs peuvent intégrer un disjoncteur de défaut d'arc (AFCI) ainsi qu'un dispositif de détection de la température des connecteurs. Leur rendement élevé (98,3 %) et leurs plus grandes capacités de surdimensionnement et de surcharge constituent une amélioration remarquable dans le secteur. Par ailleurs, leur connecteur CA enfichable facilite l'utilisation et la maintenance.



Rendement max. jusqu'à 98,3 %



Surdimensionnement d'entrée CC jusqu'à 50 %



Jusqu'à 10 % de surcharge de sortie CA



Disjoncteur de défaut d'arc



Installation, exploitation et maintenance faciles

Données techniques	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Données d'entrée de la 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 de tension de fonctionnement 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. par tracker MPP (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. par tracker MPP (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 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, 3L/N/PE						
Fréquence nominale CA du réseau (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
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 capacitif à 0,8 inductif)						
Taux de distorsion harmonique totale max.	<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 européen	>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 contre l'inversion de polarité CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Détection de la résistance d'isolation CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions CC	Type III						
Protection contre les surtensions CA	Type III						
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Disjoncteur de défaut d'arc CC	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
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
Mode de refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle	Syst. intelligent de refroid. par ventilateur	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)	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
Indice de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consommation de nuit (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Sans transformateur						

*1 : pour la Belgique, la puissance apparente de sortie max. (VA) est : de 4 000 VA pour le modèle GW4K-DT, de 5 000 VA pour le modèle GW5K-DT, de 6 000 VA pour le modèle GW6K-DT, de 8 000 VA pour le modèle GW8KT-DT, de 10 000 VA pour le modèle GW10KT-DT, de 12 000 VA pour le modèle GW12KT-DT et de 15 000 VA pour le modèle GW15KT-DT.

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