

GOODWE

Série SMT

25-36 kW | 3 MPPT | Triphasé

Les trois nouveaux onduleurs à trackers MPP de la série SMT de GoodWe sont la solution idéale pour les toits des installations commerciales. Les produits de la série SMT offrent un rendement maximum plus élevé de 98,8 % et présentent des caractéristiques de conception uniques : condensateur robuste, absence de fusible et disjoncteur de défaut d'arc (AFCI) en option. Ces trois nouvelles fonctionnalités garantissent une durée de vie plus longue et un niveau de sécurité de fonctionnement plus élevé, permettant une meilleure expérience de l'utilisateur. Grâce à leur faible poids de seulement 40 kg et leur conception compacte, les onduleurs de la série SMT sont faciles à manipuler. Dotés d'une tension d'entrée CC maximale de 1 100 V, d'une plage MPPT plus étendue et d'une tension de démarrage de 1 100 V, ces modèles de la série SMT garantissent une génération d'énergie plus précoce et une durée de fonctionnement plus longue, afin de maximiser les rendements et la rentabilité à long terme dans des conditions de fonctionnement sécurisées.



Rendement max. de 98,8 %



Surdimensionnement d'entrée CC jusqu'à 30 %



Jusqu'à 10 % de surcharge de sortie CA



Fonctionnement à pleine charge à 50 °C



Surveillance au niveau des chaînes



Disjoncteur de défaut d'arc

Données techniques	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Données d'entrée de la chaîne PV			
Puissance d'entrée CC max. (Wp)	32 500	39 000	42 900
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)	600	600	600
Courant d'entrée max. (A)	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25
Courant de court-circuit max. (A)	31,3 / 31,3 / 31,3	31,3 / 31,3 / 31,3	31,3 / 31,3 / 31,3
Nombre de trackers MPP	3	3	3
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Données de sortie CA			
Puissance de sortie nominale (W)	25 000	30 000	36 000* ¹
Puissance de sortie max. (W)	27 500* ²	33 000* ²	36 000* ²
Puissance apparente de sortie max. (VA)	27 500* ³	33 000* ³	36 000* ³
Tension de sortie nominale (V)	400, 3L / N / PE ou 3L / PE		
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. (A)	40	48	53,3
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
THDi en sortie (à la puissance de sortie nominale)	<3 %	<3 %	<3 %
Rendement			
Rendement max.	98,7 %	98,8 %	98,8 %
Rendement européen	>98,4 %	>98,5 %	>98,5 %
Protection			
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fonction anti-PID pour module	En option	En option	En option
Détection de la résistance d'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions CC	Type III (Type II en option)		
Protection contre les surtensions CA	Type III (Type II en option)		
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	En option	En option	En option
Détection de la température aux bornes	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)	≤3 000	≤3 000	≤3 000
Mode de refroidissement	Refroid. par ventilateur	Refroid. par ventilateur	Refroid. par ventilateur
Interface utilisateur	LCD et LED ou APP et LED		
Communication	RS485 / WiFi / GPRS / PLC		
Poids (kg)	40	40	40
Dimensions (Largeur × Hauteur × Profondeur mm)	480 × 590 × 200	480 × 590 × 200	480 × 590 × 200
Niveau de protection	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	<1	<1	<1
Topologie	Sans transformateur		

*¹ : 33 kW pour l'Italie, 36 kW pour les autres pays.*² : pour la Belgique, la puissance de sortie max. (W) est : de 25 000 W pour le modèle GW25K-MT, de 30 000 W pour le modèle GW30K-MT et de 36 000 W pour le modèle GW36K-MT.*³ : pour la Belgique, la puissance apparente de sortie max. (VA) est : de 25 000 VA pour le modèle GW25K-MT, de 30 000 VA pour le modèle GW30K-MT et de 36 000 VA pour le modèle GW36K-MT.

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