

Fiche technique série SMT



Données techniques

Données d'entrée de chaîne PV

	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
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
Max. Courant de courte durée (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, 3 L/N/PE ou 3 L/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 inductif à 0,8 capacitif)		
Sortie THDi (@ sortie nominale)	< 3 %	< 3 %	< 3 %

Rendement

Rendement max.	98,7 %	98,8 %	98,8 %
Rendement en Europe	> 98,4 %	> 98,5 %	> 98,5 %

Protection

Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de polarité inversée d'entrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fonction anti-PID pour module	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Détection de résistance d'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection SPD CC	Type III (Type II optionnel)		
Protection SPD CA	Type III (Type II optionnel)		
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
AFCI	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Détecteur de Température du Terminal	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)	≤ 3 000	≤ 3 000	≤ 3 000
Refroidissement	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.
Interface utilisateur	LCD et LED ou APP et LED		
Communication	RS485 ou WiFi ou GPRS ou PLC		
Poids (kg)	40	40	40
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	480×590×200	480×590×200	480×590×200
Classe de protection	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	<1	<1	<1
Topologie	Sans transformateur		

*¹: 33kW pour l'Italie, 36kW pour les autres pays.

*²: Pour la Belgique Max. Puissance de sortie (W) : GW25K-MT est de 25000 ; GW30K-MT est de 30000 ; GW36K-MT est de 36000.

*³: Pour la Belgique Max. Puissance apparente de sortie (VA) : GW25K-MT est de 25000 ; GW30K-MT est de 30000 ; GW36K-MT est de 36000.

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