

Fiche technique série SMT/LV SMT



Données techniques	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW15KLV-MT	GW20KLV-MT
Données d'entrée CC					
Puissance d'entrée CC max. (W)	32 500	39 000	42 900	19 500	26 000
Tension d'entrée max. CC (V)	1 100	1 100	1 100	800	800
Plage MPPT (V)	200~950	200~950	200~950	200~650	200~650
Tension de démarrage (V)	180	180	180	200	200
Tension d'entrée nominale CC (V)	600	600	600	370	370
Courant d'entrée max. (A)	25/25/25	25/25/25	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	31,3/31,3/31,3/31,3	31,3/31,3/31,3/31,3
Nombre de trackers MPP	3	3	3	3	3
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2
Données de sortie CA					
Puissance de sortie nominale (W)	25 000	30 000*1	36 000*4	15 000	20 000
Puissance de sortie max. (W)	27 500	33 000*2	36 000	14 400@208 VCA	19 200@208 VCA
				15 000@220 VCA	20 000@220 VCA
				16 600@240 VCA	22 000@240 VCA
Puissance apparente de sortie max. (VA)	27 500	33 000*3	36 000	16 600	22 000
Tension de sortie nominale (V)	400, 3 L/N/PE ou 3 L/PE			150-300	150-300
Plage de Tension CA (V)	190-484			150-300	
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Plage de Fréquence du Réseau (Hz)	45-55/55-65				
Courant de sortie max. (A)	40	48	53,3	40	53,3
Facteur de puissance de sortie	~ 1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)				
Sortie THDi (@ sortie nominale)	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Rendement					
Rendement max.	98,7 %	98,8 %	98,8 %	98,7 %	98,8 %
Rendement en Europe	> 98,4 %	> 98,5 %	> 98,5 %	98,4 %	98,5 %
Protection					
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de polarité inversée d'entrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fonction anti-PID pour module	En option	En option	En option	En option	En option
Surveillance de l'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection SPD CC	En option (catégorie II)	En option (catégorie II)	En option (catégorie II)	En option (catégorie II)	En option (catégorie II)
Protection SPD CA	En option (catégorie II)	En option (catégorie II)	En option (catégorie II)	En option (catégorie II)	En option (catégorie II)
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Données générales					
Plage de température de fonct. (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humidité relative	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitude de fonctionnement (m)	≤ 3 000	≤ 3 000	≤ 3 000	≤ 3 000	≤ 3 000
Refroidissement	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.
Affichage	LCD et LED ou APP et LED				
Communication	RS485 ou WiFi ou GPRS ou CPL (LCD) ; WiFi+RS485 ou GPRS+RS485 (APP)				
Poids (kg)	40	40	40	39	39
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	480×590×200	480×590×200	480×590×200	480×590×200	480×590×200
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologie	Sans transformateur	Sans transformateur	Sans transformateur	Sans transformateur	Sans transformateur
Certifications et normes					
Réglementation du réseau	AS 4777.2/VDE 0126-1-1/VDE-AR-N 4105			-	-
Normes de sécurité	IEC 62109-1 et -2			-	-
Règlement CEM	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/EN 61000-6-4			-	-

*1 : 29,99 kW pour l'Australie, 30 kW pour les autres pays

*3 : 29,99 kVA pour l'Australie, 33 kVA pour les autres pays

*2 : 29,99 kW pour l'Australie, 33kW pour les autres pays

*4 : 33 kW pour l'Italie, 36 kW pour les autres pays