



Fiche technique série MT

Données techniques	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW60KBF-MT	GW75KBF-MT	GW80KBF-MT	GW75K-MT	GW80K-MT
Entrée								
Tension d'entrée max. (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tension de démarrage (V)	200	200	200	200	200	200	200	200
Tension d'entrée nominale (V)	620	620	620	620	750	800	600	620
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44	44	39	44	44
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	37.5	55	55	54.8	55	55
Nombre de MPPT	4	4	4	4	4	4	4	4
Nombre de chaînes par MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3	2	3	3	3	4 (Standard), 3 (Optionnel, soutien module bifacial)	
Sortie								
Puissance de sortie nominale (W)	50000	60000	50000	60000	75000	80000	75000	80000
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	50000	60000	50000	60000	75000	80000	75000	80000
Puissance active max. CA (W)	55000; 57500 @415V*1	66000; 69000 @415V*1	55000; 57500 @415V*1	66000; 69000 @415V*1	82500*1	88000*1	75000	88000*1
Puissance apparente max. CA (VA)	55000; 57500 @415V*2	66000; 69000 @415V*2	55000; 57500 @415V*2	66000; 69000 @415V*2	82500*2	88000*2	75000	88000*2
Tension de sortie nominale (V)	400, 3L / N / PE ou 3L / PE				500,3L / PE	540,3L / PE	400, 3L / N / PE ou 3L / PE	
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)	45~55/55~65	-		-	-	-	45~55/55~65	
Courant de sortie max. (A)	80.0	96.0	80.0	96.0	95.3	94.1	133.0	133.0
Facteur de puissance de sortie	~ 1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)							
Distorsion harmonique totale max.	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Efficacité								
Efficacité max.	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%	98.8%	98.8%
Efficacité européenne	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.3%	98.3%
Protection								
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Détection de résistance d'isolement PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Commutateur CC	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Parasurtenseur CC	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II
Parasurtenseur CA	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II	Type II
AFCI	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Récupération PID	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Données générales								
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30 ~ +60	-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%	0~100%
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	≤4000	≤4000
Méthode de refroidissement	Refroid. par ventil.							
Affichage	LED, LCD (Optionnel), WiFi+APP				LED, WiFi+APP			
Communication	RS485, WiFi ou PLC (Optionnel)						RS485, WiFi, PLC (Optionnel)	
Poids (kg)	59.0	64.0	60.0	65.0	65.0	65.0	70.0	70.0
Dimension (l×h×p mm)	586 × 788 × 264				586 × 788 × 267			
Émission de bruit (dB)	<60	<65	-	-	-	-	-	<65
Topologie	Non isolé	Non isolé	Non isolé	Non isolé	Non isolé	Non isolé	Non isolé	Non isolé
Consommation électrique de nuit (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Indice de protection contre la pénétration	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Connecteur CC	MC4 (4~6mm²)		-	-	-	-	-	MC4 (4~6mm²)

*1: pour Belgique Max. AC Active Power (W): GW50KN-MT est de 50000; GW60KN-MT est 60000; GW50KBF-MT est de 50000; GW60KBF-MT est de 60000; GW75KBF-MT est de 75000; GW80KBF-MT est 80000; GW70KHV-MT est 70000; GW80KHV-MT est 80000; GW80K-MT est 80000

*2: pour Belgique Max. Puissance apparente AC (VA): GW50KN-MT est de 50000; GW60KN-MT est 60000; GW50KBF-MT est de 50000; GW60KBF-MT est de 60000; GW75KBF-MT est de 75000; GW80KBF-MT est de 80000; GW70KHV-MT est 70000; GW80KHV-MT est 80000; GW80K-MT est 80000

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