

Série XS

1 MPPT, monophasé



Données techniques	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS	GW2500N-XS	GW3000N-XS
Données d'entrée de chaîne PV								
Tension d'entrée max. CC (V)	500	500	500	500	500	500	600	600
Plage MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450	50~550	50~550
Tension de démarrage (V)	40	40	50	50	50	50	50	50
Tension d'entrée nominale (V)	360	360	360	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	13	13
Courant de court-circuit max. (A)	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	16,3	16,3
Nombre de trackers MPP	1	1	1	1	1	1	1	1
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	1	1	1	1	1	1	1	1
Données de sortie CA								
Puissance de sortie nominale (W)	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	2 500	3 000
Max. Puissance active CA (W)	800	1 100	1 650	2 200	2 750	3 300	2 750	3 300
Puissance apparente de sortie max. (VA)	800*1	1 100*1	1 650*1	2 200*1	2 750*1	3 300*1	2 750*1	3 300*1
Tension de sortie nominale (V)	230	230	230	230	230	230	220/230	220/230
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. (A)	3,5	4,8	7,2	9,6	12	14,3	12	14,3
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)							
Max. Distorsion harmonique totale	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Rendement								
Rendement max.	97,2 %	97,2 %	97,3 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %
Rendement en Europe	96,0 %	96,4 %	96,6 %	97,0 %	97,2 %	97,2 %	97,2 %	97,2 %
Protection								
Détection de résistance d'isolement CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre 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 surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Commutateur CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection SPD CC	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III (Catégorie II en option)	Catégorie III
Protection SPD CA	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III	Catégorie III
Disjoncteur de défaut d'arc CC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	En option	En option
Données générales								
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humidité relative	0~100 %	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	≤ 4 000
Méthode de refroidissement	Convection naturelle							
Écran	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED (Bluetooth+APP)	LCD & LED (Bluetooth+APP)
la communication	WiFi ou LAN ou RS485						RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi
Poids (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Dimensions (LargeurxHauteurxProfondeur mm)	295x230x113	295x230x113	295x230x113	295x230x113	295x230x113	295x230x113	295x230x113	295x230x113
Topologie	Sans transformateur							
Consommation électrique nocturne (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Connecteur DC	MC4 (2,5~4mm ²)							
Connecteur AC	connecteur plug and play							

*1 : Pour la Belgique Max. Puissance apparente de sortie (VA) : GW700-XS est de 700; GW1000-XS est de 1 000; GW1500-XS est de 1 500; GW2000-XS est de 2 000; GW2500-XS ou GW2500N-XS est de 2 500; GW3000-XS ou GW3000N-XS est de 3 000.

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

* : Options de couleur : Blanc (EMEA), Rouge (Aucun-EMEA)