

Série XS

1 MPPT, Monophasé



Fiche technique	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Données d'entrée de chaîne PV						
Puissance d'entrée maximale DC (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Tension d'entrée max. DC (V)	500	500	500	500	500	500
Plage MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Tension de démarrage (V)	40	40	50	50	50	50
Tension d'entrée DC nominale (V)	360	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Courant d'entrée du court-circuit max. (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Nombre de traqueurs MPP	1	1	1	1	1	1
Nombre de chaînes d'entrée par traqueur	1	1	1	1	1	1
Données de sortie AC						
Puissance de sortie nominale (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Puissance apparente de sortie max. (VA)	770	1100	1650	2200	2750	3300
Tension de sortie nominale (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Fréquence nominale de sortie (Hz)	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
Facteur de puissance de sortie	~1 (Facteur de déphasage réglable 0,8 inductif à 0,8 capacitif)					
Sortie THDi (@ sortie nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement						
Rendement max.	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Rendement en Europe	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Protection						
Protection anti-îlotage	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection d'entrée inverse de polarité	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Détection de résistance d'isolation	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection SPD DC	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)
Protection SPD AC	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)	Intégré(catégorie III)
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection de surintensité de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection de court-circuit de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Protection de surintensité de sortie	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Données générales						
Plage de température de fonctionnement (°C)	-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%
Altitude de fonctionnement (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Refroidissement	Convection naturelle					
Interface de l'utilisateur	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Communication	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN	WiFi ou LAN
Poids (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Dimension (Largeur* Hauteur* Profondeur mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consommation de nuit (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Sans Transformateur					
Certification et normes						
Régulation du réseau	VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ S4777.2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727 IEC62116					
Normes de sécurité	IEC62109-1&-2					
EMC	EN61000					