

XS-serie

Enkele MPPT, eenfase



Technische gegevens	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS	GW2500N-XS	GW3000N-XS
PV String invoergegevens								
Max. DC ingangsspanning (V)	500	500	500	500	500	500	600	600
MPPT spanningsbereik (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450	50~550	50~550
Opstartspanning (V)	40	40	50	50	50	50	50	50
Nominale ingangsspanning (V)	360	360	360	360	360	360	360	360
Max. invoerstroom (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	13	13
Max. kortsluitstroom (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	16.3	16.3
Aantal MPP trackers	1	1	1	1	1	1	1	1
Aantal invoerstrings per tracker	1	1	1	1	1	1	1	1
AC-uitvoergegevens								
Nominale uitgangsspanning (V)	700	1000	1500	2000	2500	3000	2500	3000
Max. Hoogte AC actief vermogen (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300	2750	3300
Max. AC-vermogen (VA)	800* ¹	1100* ¹	1650* ¹	2200* ¹	2750* ¹	3300* ¹	2750* ¹	3300* ¹
Nominale uitgangsspanning (V)	230	230	230	230	230	230	220/230	220/230
Nominal uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstroom (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3	12	14.3
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)							
Max. Total Harmonic Distortion	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement								
Max. rendement	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
Euro rendement	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%
Beveiligingen								
DC Insulation Resistance Detection	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC Switch	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III (Type II Optioneel)	Type III
AC SPD protectie	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III
DC Arc Fault Circuit Interrupter	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Optioneel	Optioneel
Algemene gegevens								
Omgevingstemperatuur (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Natuurlijke Convectie							
Schermb	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED (Bluetooth+APP)	LCD & LED (Bluetooth+APP)
Communicatie	WiFi of LAN of RS485						RS485 of WiFi	RS485 of WiFi
Gewicht (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Isolatie	Transformatorloos							
Stroomverbruik 's nachts (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
DC Connector	MC4 (2.5~4mm ²)							
AC Connector	plug and play connector							

*¹: Voor België Max. schijnbare uitgangsvermogen (VA): GW700-XS is 700; GW1000-XS is 1000; GW1500-XS is 1500; GW2000-XS is 2000; GW2500-XS of GW2500N-XS is 2500; GW3000-XS of GW3000N-XS is 3000.
 *: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.