Serie XS

1 MPPT, monofase

Specifiche tecniche	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS	GW2500N-XS	GW3000N-XS
Dati ingresso stringhe FV								
Tensione massima ingresso lato CC (V)	500	500	500	500	500	500	600	600
Intervallo MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50~550	50~550
Tensione di avvio (V)	40	40	50	50	50	50	50	50
Tensione nominale ingresso CC (V)	360	360	360	360	360	360	360	360
Corrente massima in ingresso (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	13	13
Corrente Massima di cortocircuito (A)	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	16,3	16,3
Numero di MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1
Numero di stringhe per MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1
Dati uscita lato CA								
Potenza nominale d'uscita (W)	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	2 500	3 000
Massima potenza attiva AC (W)	800	1 100	1 650	2 200	2 750	3 300	2 750	3 300
Massima potenza apparente d'uscita (VA)	800*[1]	1 100*[1]	1 650*[1]	2 200*[1]	2 750*[1]	3 300*[1]	2 750*[1]	3 300*[1]
Tensione nominale d'uscita (V)	230	230	230	230	230	230	220/230	220/230
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Massima corrente d'uscita (A)	3,5	4,8	7,2	9,6	12	14,3	12	14,3
Fattore di potenza d'uscita	~ 1 (variabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)							
Distorsione Armonica THDi (@Uscita Nominale)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Efficienza								
Efficienza massima	97,2%	97,2%	97,3%	97,5%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%
Efficienza europea	96,0%	96,4%	96,6%	97,0%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%
Protezioni								
Rilevamento resistenza di isolamento AC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Unita monitoraggio corrente residua	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Interruttore CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione SPD lato CC	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III (Tipo II opzionale)	
Protezione SPD lato CA	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
Interruttore di circuito a guasto d'arco elettrico CC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	opzionale	opzionale
Dati generali								
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60	-25 ~ 60
Umidità relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitudine operativa (m)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4000	≤ 4000
Raffreddamento	Convezione naturale							
Display	LCD e LED	LCD e LED	LCD e LED	LCD e LED	LCD e LED	LCD e LED	LCD e LED (Blue-tooth+APP)	
Comunicazione	WiFi o LAN o RS485						RS485 o WiFi	RS485 o WiFi
Peso (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Dimensioni (largh. × alt. × prof. 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
Topologia	Senza trasformatore							
Consumo notturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Connettore CC	MC4 (2,5~4mm^2)							
Connettore CA	plug and play connector							

*[1]: Per il Belgio la potenza massima apparente in uscita (VA) è di: 700 per l'inverter GW700-XS, 1000 per il GW1000-XS, 1500 per il GW1500-XS, 2000 per il GW2000-XS, 2500 per il GW2500-XS o GW2500N-XS, e 3000 per il GW3000-XS o GW3000N-XS.

*: Visita il sito web GoodWe per scaricare gli ultimi certificati.

For Italy (Europe) we have no colors option so it's better to remove this from this datasheet.

GoodWe-Single page-20210318-IT-V5.0. Information may be subject to change without notice during product improving.