



GOODWE


Inverter silenzioso e compatto per abitazioni innovative e case moderne

- ✓ Resa energetica massimizzata
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Progettata per rese energetiche elevate e per un funzionamento silenzioso, la serie XS G3 è un inverter solare di dimensioni ridottissime per sistemi fotovoltaici residenziali. Viene installato all'interno dell'abitazione o su una parete esterna, è compatibile con diversi protocolli per l'integrazione domotica e con moduli ad alta potenza e fornisce fino a 16A. Ulteriori funzionalità, tra cui la limitazione dell'esportazione di potenza e il monitoraggio del carico per 24 ore, possono essere fornite con gli accessori GoodWe.

 Prestazioni migliorate (110% di potenza CA)

 Tensione di avvio ridotta

 Compatto e leggero



Dati tecnici	GW700- XS-30	GW1000- XS-30	GW1500- XS-30	GW2000- XS-30	GW2500- XS-30	GW3000- XS-30
Ingresso						
Max. tensione di ingresso (V)				600		
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)				40 ~ 450		
Tensione di avvio (V)				50		
Tensione nominale di ingresso (V)				360		
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)				16		
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)				25		
Numero di MPPT				1		
Numero di stringhe per MPPT				1		
Uscita						
Potenza nominale di uscita (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potenza apparente nominale di uscita (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. potenza attiva lato CA (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. potenza apparente lato CA (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Tensione nominale di uscita (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE					
Intervallo di tensione di uscita (V) (According to local standard)	154 ~ 288					
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60					
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)	45 ~ 55 / 57 ~ 63					
Max. corrente di uscita (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7
Fattore di potenza	~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)					
Max. distorsione armonica totale	<3%					
Efficienza						
Max. efficienza	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%
Efficienza europea	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%
Protezione						
Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato					
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato					
Monitoraggio corrente residua	Integrato					
Protezione da polarità inversa FV	Integrato					
Protezione anti-isolamento	Integrato					
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato					
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato					
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato					
Interruttore lato CC	Integrato					
Scaricatore di sovratensione lato CC	Tipo III (Tipo II Opzionale)					
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo III (Tipo II Opzionale)					
AFCI	Opzionale					
Arresto remoto	Integrato					
Alimentazione notturna	Integrato					
Dati generali						
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25 ~ +60					
Umidità relativa	0 ~ 100%					
Max. altitudine operativa (m)	4000					
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale					
Interfaccia utente	LED, LCD (Opzionale), WLAN + APP					
Comunicazione	RS485, WiFi, LAN o 4G o Bluetooth (Opzionale)					
Protocolli di comunicazione	Modbus-RTU (SunSpec Compliant), ModBus TCP (Opzionale)					
Peso (kg)	4.6					
Dimensioni (L x A x P mm)	306 x 218 x 119					
Emissioni acustiche (dB)	<20					
Topologia	Non-isolato					
Consumo di energia notturno (W)	<3					
Grado di protezione da ingressi	IP66					
Connettore lato CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)					
Connettore lato CA	Connettoe Plug & Play					

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.