

# Scheda tecnica della serie HT



Dati tecnici	GW225K-HT	GW250K-HT
<b>Dati input di stringa FV</b>		
Potenza massima di ingresso CC (kW)	300	300
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	1500	1500
Intervallo MPPT (V)	500~1500	500~1500
Min. Tensione di avvio (V)	550	550
Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	1160	1160
Corrente d'ingresso massima (A)	12×30	12×30
Corrente di cortocircuito massima (A)	12×45	12×45
Num. di MPPT	12	12
Num. di stringhe in ingresso per inseguitore	2	2
<b>Valori uscita lato CA</b>		
Potenza nominale d'uscita (kW)	225	250
Potenza d'uscita massima (kW)	247.5	250
Potenza apparente d'uscita massima (kVA)	247.5	250
Tensione nominale d'uscita (V)	800, 3L/PE	800, 3L/PE
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50 / 60	50 / 60
Corrente d'uscita massima (A)	178.7	180.5
Fattore di potenza in uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)	
THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%	<3%
<b>Efficienza</b>		
Efficienza massima	99.0%	99.0%
Efficienza europea	98.4%	98.6%
<b>Dispositivi di protezione</b>		
Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato	Integrato
Rilevazione dell'umidità interna	Integrato	Integrato
Rilevamento resistore d'isolamento	Integrato	Integrato
Unità monitoraggio corrente residua (RCM)	Integrato	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato
Protezione inversione polarità d'ingresso	Integrato	Integrato
Protezione SPD lato CC	Integrato (Tipo II)	Integrato (Tipo II)
Protezione SPD lato CA	Integrato (Tipo II)	Integrato (Tipo II)
Protezione sovracorrente in uscita	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione in uscita	Integrato	Integrato
Protezione dai guasti dell'arco	Opzionale	Opzionale
Protezione da sovratemperatura terminale CA	Opzionale	Opzionale
Ripristino PID	Opzionale	Opzionale
<b>Dati generali</b>		
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30~60	-30~60
Umidità relativa	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Ventole	Ventole
Display	LED (LCD opzionale), Blue-tooth+APP	LED (LCD opzionale), Blue-tooth+APP
Comunicazione	RS485 & PLC	RS485 & PLC
Peso (kg)	105	105
Dimensioni (largh. × alt. × prof. mm)	1091*678*341	1091*678*341
Grado di protezione	IP66	IP66
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore

\*: Visita il sito web di GoodWe per scaricare i certificati più recenti.