

Scheda tecnica della serie MT



Dati tecnici	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW60KBF-MT
Valori ingresso lato CC				
Potenza Max. FV (W)	65000	80000	65000	80000
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	1100	1100	1100	1100
Intervallo MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tensione di avvio (V)	200	200	200	200
Tensione minima di alimentazione (V)	210	210	210	210
Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	620	620	620	620
Corrente d'ingresso massima (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44
Corrente di cortocircuito massima (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	37.5	55
Num. di MPPT	4	4	4	4
Num. di stringhe in ingresso per inseguitore	3 / 3 / 2 / 2	3	2	3
Valori uscita lato CA				
Potenza nominale d'uscita (W)	50000	60000	50000	60000
Potenza d'uscita massima (W)	55000;57500@415Vac*1	66000;69000@415Vac*1	55000;57500@415Vac*1	66000;69000@415Vac*1
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	55000;57500@415Vac*2	66000;69000@415Vac*2	55000;57500@415Vac*2	66000;69000@415Vac*2
Tensione nominale d'uscita (V)	400, default 3L+N+PE, 3L+PE opzionale nelle impostazioni			
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente d'uscita massima (A)	80	96	80	96
Fattore di potenza in uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)			
THDI in uscita (@uscita nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%
Efficienza				
Efficienza massima	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%
Efficienza europea	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%
Dispositivi di protezione				
Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione polarità d'ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Fusibile lato CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Modulo funzione anti P.I.D.	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Protezione SPD lato CC	Integrato (Tipo II)			
Protezione SPD lato CA	Integrato (Tipo II)			
Unità di controllo correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio dell'umidità	/	/	/	NA
Dati generali				
Intervallo Temperatura Ambiente (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole
Display	LCD o WiFi+APP	LCD o WiFi+APP	LCD o WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Comunicazione	RS485 o WiFi o PLC			
Peso (Kg)	59	64	60	65
Dimensioni (largh. × alt. × prof.mm)	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 267
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	<1	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore			

*1: Per il Belgio la potenza massima in uscita (W) è di: 50000 per l'inverter GW50KN-MT, 60000 per il GW60KN-MT, e 50000 per il GW50KBF-MT, 60000 per l'inverter GW60KBF-MT.

*2: Per il Belgio la potenza massima apparente in uscita (VA) è di: 50000 per l'inverter GW50KN-MT, 60000 per il GW60KN-MT, e 50000 per il GW50KBF-MT, 60000 per l'inverter GW60KBF-MT.

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