

Scheda tecnica della serie MT



Dati tecnici

GW50K-MT GW60K-MT GW50KN-MT GW60KN-MT GW50KBF-MT GW60KBF-MT

Valori ingresso lato CC

Potenza massima di ingresso CC (W)	65000	80000	65000	80000	65000	80000
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	1000	1000	1100	1100	1100	1100
Range MPPT (V)	200~850	200~850	200~850	200~850	200~1000	200~1000
Tensione di avvio (V)	200	200	200	200	200	200
Min. Tensione di alimentazione (V)	-	-	210	210	210	210
Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	620	620	620	620	620	620
Corrente d'ingresso massima (A)	30/30/20/20	30/30/30/30	33/33/22/22	33/33/33/33	30/30/30/30	44/44/44/44
Corrente di cortocircuito massima (A)	38/38/25/25	38/38/38/38	41.5/41.5/27.5/27.5	41.5/41.5/41.5/41.5	37.5/37.5/37.5/37.5	55/55/55/55
Num. di MPPT	4	4	4	4	4	4
Num. di stringhe in ingresso per inseguitore	3/3/2/2	3/3/3/3	3/3/2/2	3/3/3/3	2/2/2/2	3/3/3/3

Valori uscita lato CA

Potenza d'uscita nominale (W)	50000	60000	50000	60000	50000	60000
Potenza d'uscita massima (W)	55000; 57500 @415V in CA*1	66000; 69000 @415V in CA*1	55000; 57500 @415V in CA*1	66000; 69000 @415V in CA*1	55000; 57500 @415V in CA*1	66000; 69000 @415V in CA*1
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	55000; 57500 @415V in CA*2	66000; 69000 @415V in CA*2	55000; 57500 @415V in CA*2	66000; 69000 @415V in CA*2	55000; 57500 @415V in CA*2	66000; 69000 @415V in CA*2
Tensione nominale d'uscita (V)	400, 3L/N/PE o 3L/PE	400, predefinito 3L + N + PE, 3L + PE opzionale nelle impostazioni				
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente massima d'uscita (A)	80	96	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%	<3%	<3%

Efficienza

Efficienza massima	98,7%	98,8%	98,7%	98,8%	98,8%	98,8%
Efficienza europea	98,3%	98,5%	98,3%	98,5%	98,3%	98,3%

Dispositivi di protezione

Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione polarità d'ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Fusibile lato CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Funzione anti P.I.D. per i moduli	Opzionale	Opzionale	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	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato

Dati generali

Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Umidità relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole
Display	LCD o WiFi+APP				LED, WiFi+APP	
Comunicazione	RS485 o WiFi	RS485 o WiFi	RS485 o WiFi o PLC			
Peso (kg)	59	64	59	64	60	65
Dimensioni (largh.×alt.×prof.mm)	586×788×264	586×788×264	586*788*264	586*788*264	586*788*264	586*788*267
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	< 1	< 1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore					

*1: Per il Belgio max. Potenza di uscita (W): GW50N-MT è 50000; GW60KN-MT è 60000; GW50KBF-MT è 50000; GW60KBF-MT è 60000.

*2: Per il Belgio max. Potenza apparente in uscita (VA): GW50N-MT è 50000; GW60KN-MT è 60000; GW50KBF-MT è 50000; GW60KBF-MT è 60000.

*: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.

Scheda tecnica della serie MT



Dati tecnici

GW75KBF-MT GW80KBF-MT GW70KHV-MT GW80KHV-MT GW80K-MT

Valori ingresso lato CC

Potenza massima di ingresso CC (W)	97500	104000	91000	120000	120000
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	1100	1100	1100	1100	1100
Range MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tensione di avvio (V)	200	200	200	200	200
Min. Tensione di alimentazione (V)	210	210	210	210	210
Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	750	800	750	800	620
Corrente d'ingresso massima (A)	44/44/44/44	39/39/39/39	33/33/33/33	44/44/44/44	44/44/44/44
Corrente di cortocircuito massima (A)	55/55/55/55	54.8/54.8/54.8/54.8	41.5/41.5/41.5/41.5	55/55/55/55	55/55/55/55
Num. di MPPT	4	4	4	4	4
Num. di stringhe in ingresso per inseguitore	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	4/4/4/4(Standard) 3/3/3/3 (Opzionale, Supporto modulo bifacciale)

Valori uscita lato CA

Potenza d'uscita nominale (W)	75000	80000	70000	80000	80000
Potenza d'uscita massima (W)	82500* ¹	88000* ¹	77000* ¹	88000* ¹	80000* ¹
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	82500* ²	88000* ²	77000* ²	88000* ²	80000* ²
Tensione nominale d'uscita (V)	500, 3L/PE	540, 3L/PE	540, 3L/PE	500, 3L/PE	400, predefinito 3L + N + PE, 3L + PE opzionale nelle impostazioni
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente massima d'uscita (A)	95.3	94.1	89	94.1	133
Fattore di potenza in uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)				
THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Efficienza

Efficienza massima	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	98.8%
Efficienza europea	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.3%

Dispositivi di protezione

Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione polarità d'ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Fusibile lato CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Funzione anti P.I.D. per i moduli	Opzionale	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	Integrato
Protezione sovracorrente lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione lato CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio dell'umidità	NA	NA	NA	NA	Integrato

Dati generali

Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole
Display	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LCD o WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Comunicazione	RS485 o WiFi o PLC	RS485 o WiFi o PLC	RS485 o WiFi o PLC	RS485 o WiFi o PLC	RS485 e WiFi, PLC(Opzionale)
Peso (kg)	65	65	60	65	70
Dimensioni (largh. x alt. x prof. mm)	586*788*267	586*788*267	586*788*264	586*788*264	586*788*267
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore				

*¹: Per il Belgio max. Potenza di uscita (W): GW75KBF-MT è 75000; GW80KBF-MT è 80000; GW70KV-MT è 70000; GW80KHV-MT è 80000; GW80K-MT è 80000.

*²: Per il Belgio max. Potenza apparente in uscita (VA): GW75KBF-MT è 75000; GW80KBF-MT è 80000; GW70KV-MT è 70000; GW80KHV-MT è 80000; GW80K-MT è 80000.

*: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.