

Potenzia il tuo potere e profitto

Serie MT

4 MPPT, trifase

- Sovradimensionamento dell'ingresso CC fino al 50%
- Sovraccarico dell'uscita CA fino al 15%
- Fino al 99% massima Efficienza
- Monitoraggio a livello di stringa
- Funzionamento a pieno carico a 50°C
- Comunicazione su linea elettrica



La seconda generazione di inverter serie GoodWe MT è adatta per tetti commerciali di medie e grandi dimensioni e da terra sistemi solari fotovoltaici in cui la massima versatilità e redditività sono importanti. Con il suo design compatto e la funzione di aumento di potenza, la serie GoodWe MT G2 è in grado di fornire un sovraccarico di potenza CA in uscita massima continua del 15%, offrendo un ritorno dell'investimento più rapido. La tensione di avvio è di 200 V, molto più bassa rispetto ad altri prodotti, il che fa sì che l'inverter si avvii prima, generando quindi più potenza nel tempo.

Dati tecnici	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW60KBF-MT	GW75KBF-MT	GW80KBF-MT	GW70KHV-MT	GW80KHV-MT	GW80K-MT
Valori ingresso lato CC									
Potenza fotovoltaica massima (W)	65000	80000	65000	80000	97500	104000	91000	120000	120000
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Intervallo MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tensione di avvio (V)	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Tensione nominale ingresso DC (V)	620	620	620	620	750	800	750	800	620
Corrente di cortocircuito massima (A)	33/33/22/22	33/33/33/33	30/30/30/30	44/44/44/44	44/44/44/44	39/39/39/39	33/33/33/33	44/44/44/44	44/44/44/44
Num. di MPPT	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	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 stringhe in ingresso per inseguitore	4	4	4	4	4	4	4	4	4
No. of Input Strings per Tracker	3/3/2/2	3/3/3/3	2/2/2/2	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	4/4/4/4	4/4/4/4 (Standard) 3/3/3/3 (Opzionale, Supporto modulo bifacciale)
Valori uscita lato CA									
Potenza nominale d'uscita (W)	50000	60000	50000	60000	75000	80000	70000	80000	80000
Potenza d'uscita massima (W)	55000;57500 @415Vac*1	66000;69000 @415Vac*1	55000;57500 @415Vac*1	66000;69000 @415Vac*1	82500*1	88000*1	77000*1	88000*1	88000*1
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	55000;57500 @415Vac*2	66000;69000 @415Vac*2	55000;57500 @415Vac*2	66000;69000 @415Vac*2	82500*2	88000*2	77000*2	88000*2	88000*2
Tensione nominale d'uscita (V)	400, predefinito 3L + N + PE, 3L + PE opzionale nelle impostazioni				500, 3L/PE	540, 3L/PE	500, 3L/PE	540, 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	50/60	50/60	50/60
Corrente massima d'uscita (A)	80	96	80	96	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%	<3%	<3%	<3%	<3%
Efficienza									
Efficienza massima	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	98.8%
Efficienza europea	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.3%
Dispositivi di protezione									
Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione anti-islanding	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione inversione polarità d'ingresso	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Monitoraggio isolamento	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Fusibile lato CC	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Funzione anti P.I.D. per i moduli	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Protezione SPD lato CC	Integrated (Type II)								
Protezione SPD lato CA	Integrated (Type II)								
Unità di controllo correnti residue	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione sovracorrente lato CA	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione cortocircuito lato CA	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione sovratensione lato CA	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Monitoraggio dell'umidità	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Integrated
Dati generali									
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-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%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole	Ventole
Display	LCD o WIFI+APP			LED, WiFi+APP			LCD o WIFI+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Comunicazione	RS485 o WiFi o PLC								RS485 e WiFi, PLC (Optional)
Peso (kg)	59	64	60	65	65	65	60	65	65
Dimensioni (largh.xalt.xprof.mm)	586*788*264			586*788*267			586*788*264	586*788*267	586*788*267
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore								

*1: Per il Belgio max. Potenza in uscita (W): GW50N-MT (50000); GW60KN-MT (60000); GW50KBF-MT (50000); GW60KBF-MT (60000); GW75KBF-MT (75000); GW80KBF-MT (80000); GW70KV-MT (70000); GW80KHV-MT (80000); GW80K-MT (80000).

*2: Per il Belgio max. Potenza apparente in uscita (VA): GW50N-MT(50000); GW60KN-MT(60000); GW50KBF-MT (50000); GW60KBF-MT (60000); GW75KBF-MT (75000); GW80KBF-MT (80000); GW70KV-MT (70000); GW80KHV-MT (80000); GW80K-MT (80000).

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