

# MT-INVERTER

MT Systems è entrata ormai da tempo nel ventaglio delle aziende produttrici dei sistemi che installa e vende. MT-Inverter è progettato e costruito da MT Systems con la migliore componentistica. Per questo motivo possiamo direttamente garantirne l'affidabilità.

MT-Inverter possiede, inoltre, un'alta efficienza e una silenziosità data dal sistema di **raffrescamento naturale**.

Consente anche il **monitoraggio** del proprio impianto in tempo reale, sia da remoto, sia da dispositivi portatili come da Smartphone e Tablet.

MT-Inverter: affidabile, efficiente, silenzioso!



## DATI TECNICI Serie MT-Inverter

Modello	MT - I 6.6	MT - I 8.8
<b>Ingresso (DC)</b>		
Potenza nominale	7200W	9600W
Massima Potenza (DC) in MPPT	7200W(660V-850V)	8800W(800V-850V)
Numero MPPT	2	1 per ogni MPPT
Numero di entrate DC	1 per ogni MPPT	1 per ogni MPPT
Massima tensione ingresso	1000V	1000V
Tensione di avviamento	180V	180V
Tensione nominale	600V	600V
Range tensione MPPT	160V-960V	160V-960V
Range di tensione a pieno carico	290V-850V	380V-850V
Massima corrente per MPPT	11A/11°	11A/11°
Corrente di ingress in cortocircuito per MPPT	14°	14°
<b>Uscita (AC)</b>		
Potenza nominale	6600VA	8800VA
Massima Potenza in AC	6600VA	8800VA
Tensione di rete	3/N/PE, 220/380 3/N/PE, 230/400 3/N/PE, 240/415	3/N/PE, 220/380 3/N/PE, 230/400 3/N/PE, 240/415
Range ti tensione di rete (secondo la normativa selezionata)	184V-276V	184V-276V
Frequenza nominale	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Range di frequenza di rete (secondo la normativa selezionata)	50Hz, +/-5Hz	50Hz, +/-5Hz
Regolazione range di potenza attiva	0~100%	0~100%
Massima corrente di uscita	9.6 A	12.8 A
THDI	<3%	<3%
Fattore di potenza	1 (adattabile +/- 0.8)	1 (adattabile +/- 0.8)
<b>Performance</b>		
Massima efficienza	98.3%	98.3%
Efficienza pesata (EU/CEC)	97.5%	98%
Assorbimento notturno	<1W	<1W
Potenza minima erogata	45W	45W
Efficienza MPPT	>99.5%	>99.5%
<b>Protezione</b>		
Protezione inversione di polarità DC	Si	
Sezionatore DC	Si	
Protezione di sicurezza	VDE0126	
<b>Comunicazione</b>		
Power management unit	Secondo la certificazione	Secondo la certificazione
Standard di comunicazione	RS485, WIFI(opzionale)	RS485, WIFI(opzionale)
<b>Dati generali</b>		
Temperatura ambiente di utilizzo	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C
Tipologia	Senza trasf. galvanico	Senza trasf. galvanico
Grado di protezione	IP65	IP65
Range di umidità relativa accettata	0 ~ 100% no condensing	0 ~ 100% no condensing
Altitudine massima di utilizzo	2000m	2000m
Rumorosità	<29dB	<29dB
Peso	21kg	22kg
Raffreddamento	Passivo a convezione	Naturale
Dimensioni	483*452*200mm	483*452*200mm
Garanzia	5 anni	5 anni