

Serie GT / Inverter di stringa trifase 5GT / 6GT / 8GT / 10GT / 13GT / 15GT



L'inverter competitivo per i piccoli impianti commerciali

- Ideale per realizzare impianti residenziali e commerciali in bassa tensione di piccola taglia
- Doppio canale MPPT per uso su faglie multiple
- Adatto per i pannelli ad alta corrente
- Alta efficienza e precisione MPPT
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Grado di protezione IP65
- Facile e veloce da installare
- Facile da configurare con App e collegamento Bluetooth
- Display LCD
- WiFi integrata
- Portale monitoraggio e App gratuiti
- Compatibile con monitoraggio Solarman
- 5 anni di garanzia estendibili a 10
- Supporto pre- e post-vendita



Energy. Tomorrow.

Serie GT trifase

Dati Tecnici

		5GT	6GT	8GT	10GT	13GT	15GT
Grandezze in ingresso	Massima potenza fotovoltaica	6500Wp	7800Wp	10400Wp	13000Wp	16900Wp	19500Wp
	Range di tensione MPP	160 ... 1000V					
	Tensione DC massima	1100V					
	Tensione minima di avvio / spegnimento	180V / 160V					
	Corrente DC massima	15A+15A				15A+30A	
	Massima corrente di corto circuito	20A+20A				20A+40A	
	Numero di connessioni delle stringhe	1+1				1+2	
	Numero di tracker MPP	2					
	Tipo di collegamento	MC4 compatibile					
Grandezze in uscita	Potenza nominale	5000W	6000W	8000W	10000W	13000W	15000W
	Potenza apparente massima (=max potenza attiva @cosphi=1)	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
	Corrente AC massima	8A	10A	13A	16A	19A	24A
	Tensione nominale di rete e range	400V 3W+N+PE					
	Range tensione di rete	260 ... 510V					
	Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz					
	Range frequenza di rete	45 ... 55Hz / 55 ... 65Hz					
	Fattore di potenza	0.8i - 0.8c					
	Fattore di distorsione a potenza nominale	<3%					
	Tipo di collegamento	Morsettiera con protezione IP65					
Grado di efficienza	Rendimento massimo	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	98%	98%
	Rendimento europeo	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	97.4%	97.4%
	Efficienza MPPT	99.9%					
Ambiente	Grado di protezione	IP66					
	Intervallo di temperatura ambiente	-25 ... +60°C (-25...+45°C senza derating)					
	Umidità relativa	0 ...100% senza condensazione					
	Raffreddamento	Convezione naturale					
	Altezza di funzionamento massima s.l.m.	2000m senza derating / 4000m max					
	Emissione acustica	<30dBa @1m					
Dotazione	Display	LCD					
	Datalogger	Integrato con comunicazione WiFi e App					
	Sezionatore DC	Integrato					
	Protezione inversione polarità	Integrato					
	Unità di Monitoraggio corrente residua (RCMU)	Integrato					
	Interfaccia di protezione rete	Integrato					
	Classe di isolamento	I					
	Categoria di sovratensione	PV II / Rete III					
Norme e direttive	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4					
	Sicurezza dell'apparecchio	IEC 62109-1, IEC 62109-2					
	Connessione di rete	IEC61727, IEC62116, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, CEI 0-21					
Interfacce	Comunicazione dati	WiFi integrata Opzionali: datalogger Solarman					
Peso e misure	Peso	16.8kg				18.7kg	
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	398 x 460 x 190mm					
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni					