

Serie GST / Sistemi di Energy Storage Trifase 15GST / 20GST / 25GST / 30GST

Il sistema di storage trifase più potente per gli impianti commerciali e industriali

- Ideale per realizzare impianti di storage commerciali e industriali
- MaxBooster™ aumenta la potenza fotovoltaica installabile fin oltre 50kWp
- Funzione di backup (soccorritore) trifase alla piena potenza e senza interruzioni
- Batterie LiFePO con celle prismatiche CATL di alta qualità e involucro IP65, possono essere aggiunte successivamente
- Caricabatteria fino a 45kW
- Adatto anche a sistemi off-grid
- Parallelabile per raggiungere alte potenze e batterie con grande capacità
- Controllo della potenza immessa in rete
- Sensore di corrente incluso
- Facile da configurare con App e collegamento Bluetooth
- WiFi integrata con portale gratuito
- Funzione "AC couple" per operare in parallelo con altri inverter di stringa
- Contatto pulito per il controllo dei carichi
- Installazione facile e veloce
- 5 anni di garanzia estendibili a 10
- Supporto pre- e post-vendita



Serie GST Dati Tecnici

2025-v2. Tutti i diritti riservati.
Con riserva di modifiche e di indicazioni errate.

		15GST		20GST		25GST		30GST	
Grandezze in ingresso	Massima potenza generatore FV			34000Wp				50000Wp	
	Massima potenza di ingresso			30000W				45000W	
	Range di tensione MPP					160 ... 950V			
	Tensione DC massima					1000V			
	Tensione minima di avvio					150V			
	Corrente DC massima			32A / 32A				32A / 32A / 32A	
	Massima corrente di corto circuito			40A / 40A				40A / 40A / 40A	
	Numero di tracker MPP			2				3	
	Numero di connessioni delle stringhe			2 + 2				2 + 2 + 2	
	Tipo di collegamento					MC4			
Grandezze in uscita	Potenza nominale	15kW		20kW		25kW		30kW	
	Potenza apparente massima	16.5kVA		22kVA		27.5kVA		33kVA	
	Corrente AC nominale	21.7A		28.9A		36.1A		43.3A	
	Tensione nominale di rete					400V			
	Range tensione di rete					400Vac +/- 15%			
	Frequenza nominale di rete					50Hz/60Hz			
	Fattore di potenza					0.8i – 0.8c			
	Fattore di distorsione a potenza nominale					<3%			
	Rendimento massimo					97.8%			
	Rendimento europeo			97.2%				97.5%	
	Tipo di collegamento					Connettore plug-in			
Backup	Tipo circuito					Transfer switch integrato, interblocco esterno			
	Potenza (reale/picco 10s/fase)	15kW/22.5kVA/10kVA		20kW/30kVA/10kVA		25kW/37.5kVA/11kVA		30kW/45kVA/11kVA	
	Tempi di attivazione					<10ms attivazione / 0s ripristino rete			
Caricabatteria	Modelli batteria compatibili					Ioni di litio alta tensione HQSOL GST / Pylontech Force H1/H2			
	Range tensione batteria					120 .. 800V			
	Massima corrente batteria			60A scar./ 60A ricar.				2x75A scar./ 2x75A ricar.	
	Massima potenza caricabatteria	18kW scar./ 30kW car.		24kW scar./ 30kW car.		30kW scar./ 45kW car.		36kW scar./ 45kW car.	
	Rendimento tipico da batteria					98%			
Ambiente	Grado di protezione					IP66			
	Intervallo di temperatura ambiente					-25 ... +60°C (-20...+45°C senza derating)			
	Umidità relativa					0 ... 100% senza condensazione			
	Raffreddamento			Convezione naturale				Ventilazione controllata	
	Altezza di funzionamento massima s.l.m.					2000m senza derating / 4000m max			
	Emissione acustica			<35dBa @1m		<45dBa @1m		<60dBa @1m	
Dotazione	Display					Pannello LED a APP connessione BT locale			
	Sezionatore DC					Integrato			
	Protezione inversione della polarità					Integrato			
	Unità di Monitoraggio corrente residua (RCMU)					Integrato			
	Interfaccia di protezione rete					Integrato			
	Classe di protezione					I			
	Scaricatori					DC tipo II / AC tipo II			
	Categoria di sovratensione					DC cat. II / AC cat. III			
Norme e direttive	EMC					EN61000-6-1, EN61000-6-2/6-3, EN61000-3-2/3-11/3-12			
	Sicurezza dell'apparecchio					IEC 62109-1, IEC 62109-2			
	Connessione di rete					CEI 0-21, CEI 0-16, VDE 0126-1-1, VDE AR-N 4105			
Interfacce	Comunicazione dati					Bluetooth, WiFi, RS485, CAN bus, LAN, contatti puliti			
Peso e misure	Peso			45kg				55kg	
	Dimensioni (L x A x P) [mm]					660 x 596 x 235mm			
Garanzia	Garanzia Standard					5 anni estendibili a10			