Sistema di Accumulo di Energia C&I

(Inverter 50 kW + Batteria 60/120/180 kWh)

-Adatto per scenari applicativi C&I

-Funzionalità di Backup integrata

GROWATT

www.growatt.it

POWER-INGO TOMO-RROW

Dati Inverter Ibrido

Modello	WIT 50K-XHU
Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC)	100kW
Tensione di attivazione (V start)	195V
Massima tensione DC	1100V
Tensione nominale	620V
Interrvallo di tensione MPPT	180V-1000V
Interrvallo di tensione DC a pieno carico	620V-850V
Corrente max. in ingresso per MPPT	40A
Corrente max. di cc per MPPT	50A
Stringhe per inseguitori MPP	2
Numero di inseguitori MPP	4
Parametri d'ingresso (DC da Batteria)	
Intervallo di tensione batteria	200-900V
Numero di ingressi batteria	3
Max. Corrente di carica/scarica	55A*3
Comunicazione BMS	RS485/CAN
Parametri di ingresso/uscita AC	
Potenza di uscita AC nominale	100kW/50kW
Max Potenza apparente AC di ingresso/uscita (Rete)	110kVA/55kVA
Max Corrente ingresso/uscita (Rete)	166.7A/83.3A
Max Corrente ingresso (GEN/AC)	166.7A/75.7A
Max corrente di uscita (Carico)	200A
Tensione di rete nominale, range	380/400V, -15%~10%
Frequenza di rete nominale, range	50Hz/60Hz, 45-55Hz/55-65Hz
Fattore di potenza (@potenza nominale)	>0.99
Fattore di potenza configurabile	-1...+1
Distorsione armonica totale THDI	<3%
Connessione AC	3P3W+PE/3P4W+PE
Potenza in uscita (Backup)	
Potenza di uscita nominale	50kW
Max potenza AC apparente	75kVA
Tensione nominale AC	220V/230V(L-N), 380V/400V(L-L)
Frequenza di rete AC nominale	50/60Hz
Max Corrente di uscita	113.6A
Sovraccarico ammesso	1.5 volte la potenza nominale, 10s
Distorsione armonica totale THDi	<3% (@Pieno carico lineare)
Efficienza di conversione	
Efficienza massima	98.1%
Dispositivi di sicurezza	
Protezione inversione di polarità DC	SI
Protezione inversione batteria	SI
Monitoraggio resistenza isolamento	SI
Protezione sovratensioni AC/DC	Tipo II
Protezione cortocircuito AC	SI
Dispositivo rilevamento guasto a terra	SI
Monitoraggio di rete	SI
Monitoraggio stringhe	SI
Protezione Anti-islading	SI
Dispositivo monitor. corrente di fuga	SI
Dati generali	
Dimensioni (L/A/P) in mm	920/585/320mm
Peso	92kg
Temperatura di esercizio	-30°C - 60°C (>50°C derating)
Emissioni acustiche	≤55dB
Altitudine	4000m
Topologia	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	Ventilazione controllata
Grado di protezione ambientale	IP66
Umidità relativa	0~95%
Interfacce	
Display	OLED+LED/APP
Interfacce	RS485/USB/CAN, WIFI/LAN(Opt)
Garanzia: 5/10 Anni	SI / opz
Standard di connessione alla rete (*1)	CEI 0-16

(*1) Certificati di connessione e dettagli disponibili su www.growatt.it

* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Tutti i diritti riservati. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

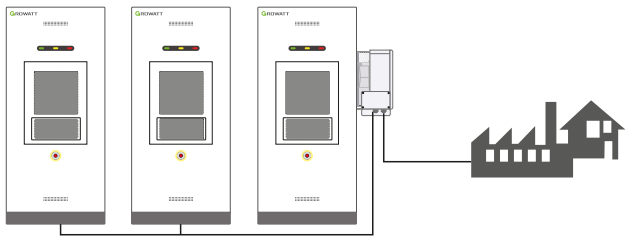
SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460
A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
E: info@ginverter.com

Dati del Sistema Batteria	
Modello	AXE 60.0H-1HT-S1
Modulo di controllo	AXE 1000100-C1
Numero di Moduli di controllo	1
Modulo Batteria	AXE 5.0H-E1 EU
Numero di Moduli in serie	12
Capacità	60kWh
Capacità utile	54kWh
Max Potenza di uscita (*1)	60kW
Max Corr di Carica/Scarica	100A
Dimensioni (L/P/A)	800/2000/1000mm
Peso	≤1t
Tensione nominale	614.4V
Intervallo Tensione di lavoro	556.8~681.6V
Grado di protezione IP	IP55
Installazione	Montaggio a pavimento
Temperatura di lavoro	-25~55℃
Umidità relativa	5% ~ 95%
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria
Garanzia	10 years
Emissioni acustiche	<65dB
Altitudine	≤2000m
Modulo di controllo	**AXE 1000100-C1**
Dimensioni (L/P/A)	482/131/580mm
Peso	≤15kg
Porte di comunicazione	CAN/RS485/USB
Intervallo Tensione di lavoro	120V-1000Vdc
Corrente massima	100A
Parametri di monitoraggio	SOC, Tensione sistema, Corrente, Tensione cella, Temperatura cella, Temperatura scheda
Modulo batteria	**AXE 5.0H-E1 EU**
Tecnologia	Ioni di Litio
Energia nominale	5kWh
Tensione nominale	51.2V
Tensione di lavoro Range	46.4~56.8V
Dimensioni (L/P/A)	482/131/580mm
Peso	≤47kg

*1 La Potenza di uscita Max potrebbe essere limitata dai valori massimi ammessi dall'inverter

* La corrente nominale di carica/scarica e la potenza sono valori soggetti a derating in funzione della temperatura e della SOC

Capacità di accumulo flessibile



Estendibile sino a 120-180 kWh per ogni inverter (*)

(*) Ogni ingresso batteria gestisce sino a 55A di corrente. Per richieste di maggiore corrente di carica/scarica è possibile acquistare una scatola di giunzione terminale batterie

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD All rights reserved. All specifications are subject to change without notice.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460
A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
E: info@ginverter.com