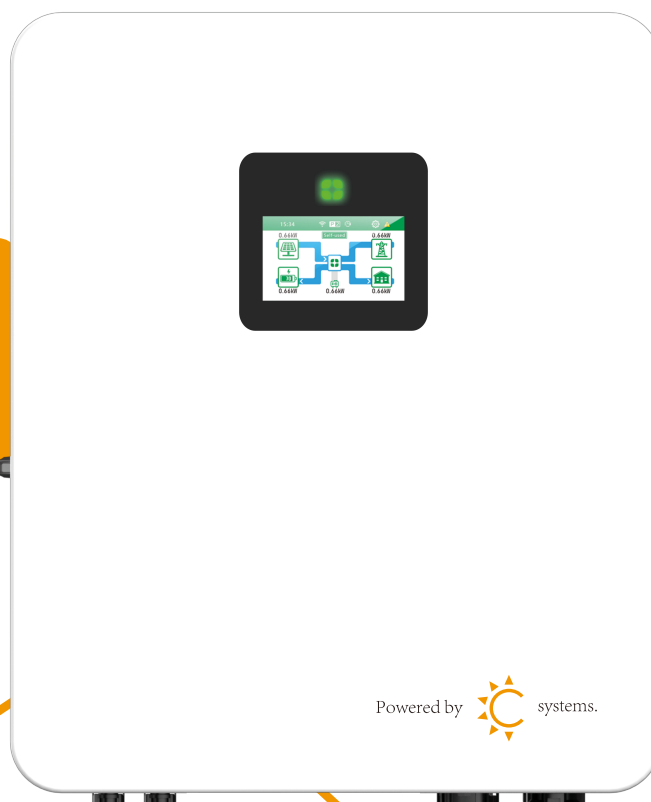


INVERTER IBRIDO MONOFASE

SOLAMICO 3/3,6/4,6/5/6K

Caratteristiche Funzionali

- Schermo LCD touch a colori, facile da usare
- Supporta pannelli ad alta potenza con ingresso PV fino a 18A
- Corrente massima di carica / scarica batteria: 135A
- Compatibile con generatore / carico intelligente / accoppiamento AC
- Ampliabile fino a 9 unità in parallelo
- Plug and play per un'installazione semplice e veloce
- IP65: installazione interna o esterna



Modello	SOLAMICO 3K		SOLAMICO 3,6K		SOLAMICO 4,6K		SOLAMICO 5K		SOLAMICO 6K	
Efficienza										
Efficienza massima (PV → AC)					97,5%					
Efficienza europea (PV → AC)					97,0%					
Efficienza massima (Batteria → AC)					94,3%					
Ingresso Fotovoltaico										
Potenza massima PV					10000W					
Tensione massima PV					550V					
Tensione di avvio					90V					
Intervallo tensione MPPT					70V-540V					
Corrente massima in ingresso					18A/25A					
Corrente massima di cortocircuito					25A/25A					
Numero di MPPT					2					
Numero stringa per ogni MPPT					1/1					
Ingresso/Uscita (Batteria)										
Tipo di batteria					Lithium-ion/Lead-acid					
Tensione nominale di batteria					48V					
Intervallo di tensione di batteria					40V-65V					
Corrente massima di carica/scarica	75A/75A				110A/110A				135A/135A	
Potenza massima di carica/scarica	4000W/4000W				5500W/5500W				6600W/6600W	
Ingresso /Uscita (Rete AC)										
Potenza nominale in uscita AC	3000W		3600W		4600W		5000W		6000W	
Potenza massima apparente AC	3300VA		3960VA		4600VA		5500VA		6600VA	
Potenza uscita massima (FP = 1)	3300W		3960W		4600W		5500W		6600W	
Corrente massima in uscita AC	15A		18A		21A		25A		28,7	
Potenza massima da rete AC					9000W					
Corrente massima da rete AC					41A					
Tensione nominale rete AC					220V/230V/240V, L+N+PE					
Intervallo tensione rete AC					150V-300V (Regolabile)					
Frequenza nominale rete AC					50Hz/60Hz					
Intervallo di frequenza AC					45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Regolabile)					
Fattore di potenza					>0,99 @Potenza nominale (Regolabile 0,8 LD - 0,8 LG)					
Distorsione armonica totale (THDI)					<3% (Potenza nominale)					
Uscita (Back up)										
Potenza nominale di uscita	3000W		3600W		4600W		5000W		6000W	
Corrente nominale in uscita AC	13,6A/13,0A/12,5A		16,4A/15,7A/15,0A		20,9A/20,0A/19,2A		22,7A/21,7A/20,8A		27,3A/26,1A/25,0A	
Potenza di picco (@1min)	3600VA		4320VA		5520VA		6000VA		7,200VA	
Potenza di picco (@10S)	6000VA		7200VA		9200VA		10000VA		10,000VA	
Tensione nominale di uscita					220V/230V/240V, L+N+PE					
Frequenza nominale di uscita					50Hz/60Hz					
Tempo di commutazione					10ms (Tipico)					
Distorsione armonica totale di tensione (THDV)					<3% (@100% Carico resistivo)					
Protezione										
Categoria di protezione					Classe I					
Interruttore DC					Sì					
Protezione Anti-isola					Sì					
Protezione da sovracorrente AC					Sì					
Protezione da sovratensione PV/AC					DC Tipo II, AC Tipo III					
Protezione da cortocircuito AC					Sì					
Protezione da inversione polarità PV					Sì					
Scaricatore di sovratensione					DC Tipo III, AC Tipo III (Tipo II opzionale)					
Rilevamento isolamento					Sì					
Protezione da corrente di dispersione					Sì					
Dati Generali										
Altitudine massima operativa					4000m (Riduzione prestazioni oltre i 2000 m)					
Grado di protezione					IP65					
Intervallo di temperatura operativa					25 °C-60 °C (Riduzione prestazioni oltre i 45 °C)					
Umidità relativa					0~100%					
Raffreddamento					Raffreddamento naturale				Ventilazione intelligente	
Montaggio					Staffa da parete					
Dimensioni (L×A×P)					377mm * 452mm * 206mm					
Peso					20Kg					
Interfaccia uomo-macchina Comunicazione										
Schermo					LED, LCD (Opzionale)					
Comunicazione					RS485/CAN (per BMS), RS485 (per Meter), DRMs, CAN (per funzionamento in parallelo), 2*DO, 2*DI, USB (per Wi-Fi/LAN, opzionale)					
Certificazione										
Rete elettrica					IEC 61727/62116/61683/60068, NRS 097-2-1, G98, G99, VDE4105, EN50549-1/-10, AS4777.2					
Sicurezza					IEC/EN 62109-1&2					
Compatibilità elettromagnetica					IEC/EN 61000 EN 62920					
Garanzia					10 Anni					

- Note:
- La gamma di tensione e frequenza di uscita può variare in base ai diversi codici di rete.
 - Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.