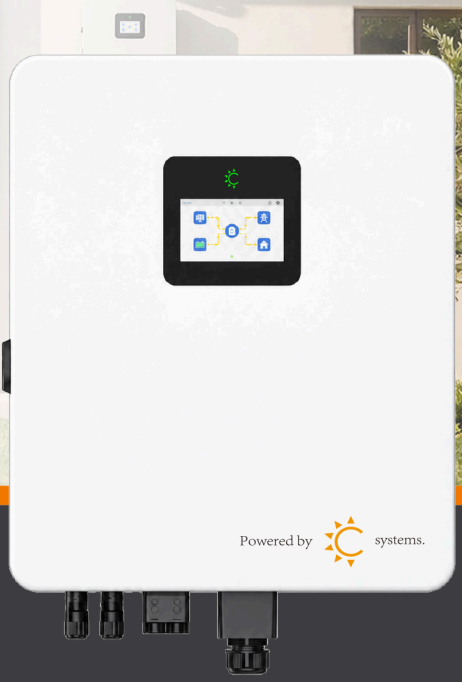
ESol | Solamico
SOLUZIONI FOTOVOLTAICHE

Solamico

INVERTER IBRIDO MONOFASE

3K / 5K /6K

98% MAX • 2 MPPT • IP65



Supporta il collegamento fino a 9 in parallelo

Potenza FV in ingresso fino a 10 kW

Compatibile con generatore e carichi intelligenti

Caratteristiche Funzionali:

- Potenza massima da PV 10kW
- 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
- Esportazione intelligente dell'energia quando la rete è in alta tensione
- Ampliabile fino a 9 unità in parallelo
- Plug and play per un'installazione semplice e veloce
- IP65: installazione interna o esterna

Perché scegliere noi:

Il vostro logo
Stampato sull'inverter



Ordini flessibili
Minimo di soli 10 pezzi



Consegna rapida
In pochi giorni



SPECIFICHE TECNICHE	SOLAMICO 3K	SOLAMICO 3,6K	SOLAMICO 4,6K	SOLAMICO 5K	SOLAMICO 6K
EFFICIENZA					
Efficienza massima (PV → AC)			98%		
Efficienza europea (PV → AC)			97%		
Efficienza massima (Batteria → AC)			96%		
INGRESSO FOTOVOLTAICO					
Potenza massima PV			10000W		
Tensione massima PV			550V		
Tensione di avvio			90V		
Intervallo tensione MPPT			70V-540V		
Corrente massima in ingresso			18A/18A		
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		3960W/3960W		5500W/5500W	6600W/6600W
INGRESSO /USCITA (RETE AC)					
Potenza nominale in uscita AC	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Potenza massima apparente AC	3300VA	3680VA	4600VA	5500VA	6600VA
Potenza uscita massima (FP = 1)	3300W	3680W	4600W	5500W	6600W
Corrente massima in uscita AC	15A	16,7A	21A	25A	28,7A
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	3680W	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	4416VA	5520VA	6000VA	7200VA
Potenza di picco (@10S)	6000VA	7360VA	9200VA	10000VA	10000VA
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% (Carico nominale)		
PROTEZIONE					
Categoria di protezione			Classe I		
Interruttore DC			Sì		
Protezione Anti-isola			Sì		
Protezione da sovracorrente AC			Sì		
Protezione da sovratensione AC			Sì		
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)			378mm * 453mm * 206mm		
Peso			18kg		
INTERFACCIA UOMO-MACCHINA E COMUNICAZIONE					
Schermo			LED + LCD + App		
Comunicazione			RS485/CAN (per BMS), RS485 (per Meter), 2*DO, 2*DI, opzionale: Wi-Fi/LAN		
CERTIFICAZIONE					
Rete elettrica			IEC 61727, 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			5 anni / 10 anni (opzionale)		

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