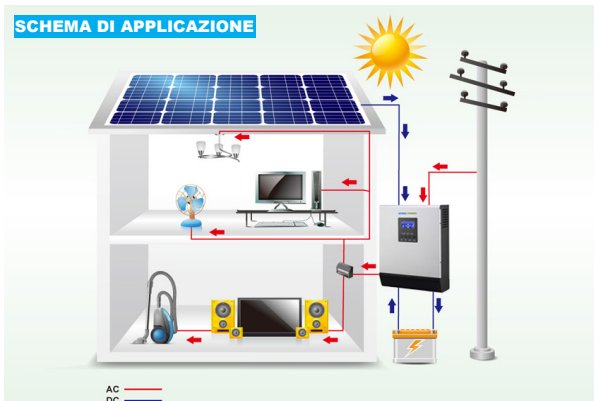


INVERTER SYRIO POWER

Gli inverter SYRIO POWER rappresentano degli inverter solari Ibridi/Off-grid che si adattano alla tecnologia di commutazione ad alta frequenza e sono capaci di offrire l'alta efficienza dei risultati di risparmio energetico per i clienti che cercano soluzioni che contribuiscono a ridurre la bolletta della luce. Gli inverter SYRIO POWER dispongono di cariche batterie AC e regolatori di carica per consentire l'utilizzo di batterie fino a 500Ah. Il tempo di trasferimento minore di 10 ms dal programma di utilità per l'alimentazione elettrica autonoma è perfetta per i sistemi informatici ed è l'unico per i sistemi di alimentazione di energia solare ad alta efficienza. Gli inverter SYRIO POWER sono predisposti per l'interconnessione in parallelo per incrementare la potenza generale del vostro impianto solare semplicemente aggiungendo altri inverter.



SCHEMA DI APPLICAZIONE



Caratteristiche:

- Inverter a onda sinusoidale pura
- Capacità di connessione in parallelo (opzionale per SI4000 e SI5000)
- Regolatore di Carica PWM integrato
- Range di tensione di ingresso selezionabile per gli elettrodomestici e personal computer
- Tensione di carica selezionabile adatta per le batterie ad alto rating AH
- Configurazione priorità di ingresso AC/Fotovoltaico
- Compatibile con gruppi elettrogeni
- Auto-restart quando ritorna l'alimentazione dalla rete elettrica dopo il black-out
- Protezioni di sovraccarico e corto circuito
- Caricabatteria intelligente
- Funzione di avviamento a freddo

MODELLO	SI1000	SI2000	SI3000	SI4000	SI5000
Potenza Nominale	1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	4000VA/3200W	5000VA/4000W
INPUT					
Voltaggio	230 VAC				
Campo di tensione selezionabile	170-280 VAC (Per Personal Computers)				
Gamma di frequenza	90-280 VAC (Per Applicazioni Casalinghe)				
	50 Hz/60 Hz (Auto sensing)				
OUTPUT					
Regolamento di tensione AC (Modalità Batteria)	230VAC ± 15%				
Potenza di Picco	2000VA	4000VA	6000VA	8000VA	10000VA
Picco d'efficienza	93%				
Tempo di Trasferimento	10 ms (Per Personal Computers)				
	20 ms (Per Applicazioni Casalinghe)				
Forma d'onda	Onda Pura				
BATTERIA					
Tensione della batteria	12 VDC	24 VDC		48 VDC	
Floating Tensione di carica	13.5 VDC	27 VDC		54 VDC	
Allarme Bassa Tensione della Batteria	10.5 VDC	21 VDC		42 VDC	
Tensione di Shutdown	10 VDC	20 VDC		40 VDC	
Protezione Sovraccarica	15 VDC	30 VDC		60 VDC	
Massimo Utilizzo Corrente di Carica	20 A	40 A		60 A	
REGOLATORE DI CARICA					
Corrente di Carica Fotovoltaica	50A				
Miglior Range di Carica	15-30VDC	30-60 VDC		50-80 VDC	
Massima VOC in Fotovoltaico	40 VDC	78 VDC		90 VDC	
Consumo energetico in standby	1 W			2 W	
TOTALE CORRENTE DI CARICA ENEL + FOTOVOLTAICO					
Massima Corrente di Carica Totale		50 A		110 A	
CARATTERISTICHE FISICHE					
Dimensioni (P x L x A)	95 x 250 x 330 mm	100 x 272 x 367 mm		110 x 300 x 455 mm	
Peso Netto	4 Kg	4.5 Kg	6.8 Kg	7.5 Kg	8.5 Kg
CONDIZIONI OPERATIVE DELL'INVERTER					
Umidità	5% to 95% di umidità relativa (non condensante)				
Temperatura di Esercizio	0°C - 55°C				
Temperatura di Conservazione	-15°C - 60°C				