SOC1000|2000IST

Soccorritore sinusoidale



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I soccorritori Hykon sono ideali per **garantire lunga autonomia** ai sistemi grazie alla connessione di batterie (Litio o Piombo) ad alta capacità esterne per una facile sostituzione e manutenzione.
La **scheda di rete o relè** opzionali garantiscono la possibilità di **monitoraggio guasti** dell'apparecchiatura.

SPECIFICHE

- **Onda sinusoidale pura**
- **Display** di controllo
- Boost e Buck AVR per la **stabilizzazione della tensione**
- Rilevamento automatico della frequenza
- **Corrente di carica regolabile e soglia di spegnimento della batteria**
- **Modalità ECO** regolabile e spegnimento in assenza di carico
- **Autotest** all'accensione
- **Riavvio automatico** al ripristino dell'alimentazione di rete
- **Gestione intelligente delle batterie**
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Ricarica automatica in modalità OFF

ACCESSORI

UPSRE:
Scheda 5 relè programmabili a contatto pulito per monitoraggio e diagnostica UPS e soccorritori Hykon

UPSLN:
Scheda di rete per monitoraggio e diagnostica UPS e soccorritori Hykon. Protocollo SNMP disponibile.

DATI TECNICI

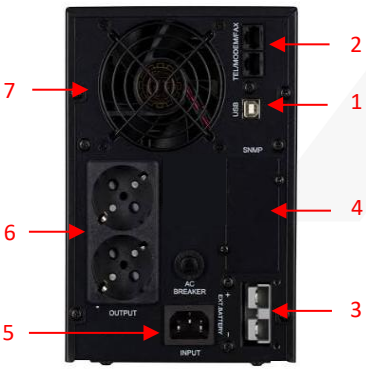
	SOC1000IST	SOC2000IST
Capacità	1000VA / 800W	2000VA / 1600W
INGRESSO DC		
Tensione nominale	24V	48V
Intervallo di ingresso DC (predefinito)	20~30V	40~60V
INGRESSO AC		
Intervallo di ingresso AC (modalità bypass)	0 - 121V / 132V / 138V / 144V per 100Vac / 110Vac / 115Vac / 120Vac ± 10Vac; 0 – 242V / 264V / 276V / 288V Vac per 200Vac / 220Vac / 230Vac / 240Vac ± 10Vac	
Intervallo di ingresso AC (modalità utilità)	100V: 70 - 130 Vac, 110V: 80 - 140Vac, 115V: 85 - 145Vac, 120V: 90 - 150V, 200V: 145 - 260V, 220V: 165 - 280V, 230V: 175 - 290Vac, 240V: 185 - 300Vac;	
Gamma di frequenza in ingresso	50 Hz / 60 Hz (rilevamento automatico), 50 Hz / 60 Hz ± 5% - 15%	
Collegamento al generatore	l'energia in ingresso del generatore è impostabile	
PRODUZIONE		
Gamma di uscita dell'inverter	200Vac / 220Vac / 230 Vac / 240 Vac ± 5% (regolabile); 100 Vac / 110 Vac / 115Vac / 120 Vac ± 5% (regolabile)	
Intervallo di uscita AC (modalità bypass)	0-121V/132V/138V/144Vac per 100Vac/110Vac / 115Vac/120Vac ± 10Vac; 0 - 242V/264V/276V/288V per 200V Vac/220Vac/230Vac/240V Vac ± 10Vac	
Intervallo di uscita AC (modalità utilità)	100V: 90 - 110Vac, 110V: 99 - 121Vac, 115V: 103 - 126Vac, 120V: 108 - 132Vac, 200V: 166 - 226Vac, 220V: 188 - 245Vac, 230V: 199 - 254Vac, 240V: 210 - 264Vac	
Frequenza di uscita	50/60HZ ± 0,3Hz (configurabile)	
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura	
Potenza	800W	1600W
Fattore di potenza	0,8	
Efficienza dell'inverter	Massimo 80%	Massimo 85%
Modalità risparmio energetico	Impostabile (< 3% di carico), inserita in 80 secondi	
Spegnimento senza carico	Impostabile (< 3% di carico), spegnimento in 80 secondi	
Tempo di trasferimento	≤ 10 ms	
THDV - Carico resistivo	≤ 5%	
Carico induttivo	SI	
Carico capacitivo	SI	
Carico resistivo	SI	
Protezione	Sovraccarico, cortocircuito (inverter), bassa tensione della batteria, sovraccarico della batteria, sovratemperatura	
Tempo di sovraccarico (modalità utilità)	110% 120 s; 125% 60 s; 150% 10 s (trasferimento in modalità bypass)	
Tempo di sovraccarico (modalità inverter)	110% 60 s; 125% 10 s; 150% 5 s (Spegnimento direttamente)	
Mute	Mute automatico nei 60 secondi o manuale	

SOC1000|2000IST

Soccorritore sinusoidale



CONNESSIONI



1. USB
2. TEL/MODEM/FAX
3. uscita batteria supplementare (opzionale)
4. Slot per il montaggio scheda relè o LAN (opzionali)
5. Ingresso alimentazione VDE
6. 2 x Uscite Schuko
7. Ventola di raffreddamento

DATI TECNICI

	SOC1000IST	SOC2000IST
BATTERIE		
Capacità della batteria	2 Batterie 12V	4 Batterie 12V
Corrente di ricarica	Max 15 A	Max 20A
Equalizzazione Tensione di carica	Batteria singola 14,1 Vdc (predefinita) - 13,6 - 15 Vdc regolabile	
Tensione di carica fluttuante	Batteria singola 13,5 Vdc (predefinita) - 13,2 - 14,6 Vdc regolabile	
Punto d'allarme di bassa tensione	Batteria singola 10,8 Vdc (predefinita) - 9,6 - 13 Vdc regolabile	
Punto di spegnimento di bassa tensione	Batteria singola 10,2 Vdc (predefinita) - 9,6 - 11,5 Vdc regolabile	
ALLARMI		
Cambio di stato Accensione / Spentimento	Beep continuo per 0,5 s (un beep)	
Bassa tensione batteria	Beep continuo per 0,16 s, con un intervallo di 0,16 s (veloce)	
Sovraccarico	Beep continuo per 2 s, con un intervallo di 0,5 s (beep lungo)	
Interruzione alimentazione	Beep continuo per 0,32 s, con un intervallo di 0,5 s (lento)	
ALTRO		
Interfaccia	LCD e Buzzer	
Temperatura operativa	5°C - 40°C	
Umidità operativa	Umidità relativa ≤ 93%	
Modalità di raffreddamento	Ventola	
DIMENSIONI E PESO		
Dimensioni prodotto (L×P×H) (mm)	144×345×215	144× 345×215
Dimensioni confezione (L×P×H) (mm)	236×427×316	236×427×316
Peso Netto (Kg)	11,6	17,8
Peso Lordo (Kg)	12,6	18,8