



Caratteristiche Principali

- On line doppia conversione con cosphi in uscita 0,9
- Ampia tolleranza tensioni in ingresso
- Avvio da batterie
- Controllo digitale delle batterie
- Test automatico delle batterie
- Protezione contro fulmini e disturbi HF
- Prese di uscita : Schuko 2 1KVA,4 2/3KVA,IEC 3 6KVA
- Ventole di raffreddamento a velocità controllata
- Autoprotezione dell'elettronica
- Filtro per Network/fax/modem
- Display a LCD completo di tutte le informazioni
- Filtri EMI/RFI
- Porta RS232 con software di monitoraggio
- Tecnologia PFC per basse armoniche in ingresso



| Modello | IST3100010J | IST3100020J | IST3100030J | IST3100060J | IST3100100J |
|------------------------------|---|------------------------|------------------------|--|------------------------|
| Ingresso | | | | | |
| Capacità | 1KVA/0,9KW | 2KVA/1,8KW | 3KVA/2,7KW | 6KVA/5,4KW | 10KVA/9KW |
| Avvio da Batterie | Sì con frequenza standard 50Hz o selezionabile da display | | | | |
| Tensione di ingresso | 110VAC - 288VAC | | | | |
| | 100% carico @ > 176VAC | | | | |
| | 80% carico @ > 154VAC | | | | |
| | 70% carico @ > 132VAC | | | | |
| | 50% carico @ > 110VAC | | | | |
| Fasi | Monofase ingresso, monofase uscita | | | | |
| Cosphi in ingresso | ≥0,97 | | | ≥0,99 | |
| Max Corrente in ingresso | 4,8A | 9,6A | 14,4A | 27,5A | 47A |
| Frequenza in ingresso | 40-70Hz | | | | |
| Frequenza selezionabile | Sì | | | | |
| Uscita | | | | | |
| Cosphi in uscita | 0,9 | | | | |
| Tensione in uscita | 220/230/240VAC | | | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale pura | | | | |
| Stabilità tensione in uscita | ± 1% | | | | |
| Distorsione Armonica | ≤ 1% THD, carico lineare | | | | |
| | ≤ 3% THD, carico non lineare | | | | |
| Frequenza con rete | ± 5Hz | | | | |
| Frequenza con batterie | ± 0,1Hz | | | | |
| Efficienza (online) | > 93% | | | | |
| Efficienza in ECO mode | > 98% | | | | |
| Tempo di commutazione | 0ms (da linea presente a batterie) , 2ms (da inverter a bypass) | | | | |
| Corrente caricabatterie | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Sovraccarico | 105%-130% per 1 minuto | | | 110% per 60 minuti | |
| | 150% per 30 secondi | | | 130% per 1 minuto | |
| | | | | 150% per 30 secondi, poi spegnimento dopo 1 minuto | |
| Fattore di cresta | 3 : 1 | | | | |
| Batterie | | | | | |
| Tipo batterie | Al Piombo ermetico senza manutenzione 5-7 anni vita attesa | | | | |
| Tensione batterie Vdc | 36 | 72 | 96 | 192 | 192 |
| Indicazioni e Allarmi | | | | | |
| Display | LED + LCD | | | | |
| Interfacce | | | | | |
| Comunicazioni | DB9, contatti puliti, USB, RS232 port, SNMP (opzionali) | | | | |
| Dati Meccanici | | | | | |
| Rumorosità 1 mt | < 47dB | < 50dB | < 50dB | < 55dB | |
| Dimensioni L*P*A (mm) | 440*430*86 (int.batt) | 440*480*173 (int.batt) | 440*480*173 (int.batt) | 438*680*218 (int.batt) | 438*680*218 (int.batt) |
| Peso netto (kg) | 12 | 25 | 31 | 62 | 71 |
| Dimensioni L*P*A (mm) | 440*430*86 | 440*430*86 | 440*430*86 | 438*680*130 | 438*680*130 |
| Peso netto (kg) | 7 | 8 | 10 | 19 | 22 |