



Caratteristiche Principali

- On line doppia conversione con cos ϕ 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 n.2 1KVA, n.4 2 e 3KVA
- 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	IST3010	IST3010-L	IST3020	IST3020L	IST3030	IST3030-L	IST3060	IST3060-L	IST3100	IST3100-L
Ingresso										
Capacità	1KVA/0,9KW		2KVA/1,8KW		3KVA/2,7KW		6KVA/5,4KW		10KVA/9KW	
Avvio da Batterie	Si 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	≥0,95									
Max Corrente in ingresso	4,8A		9,6A		14,4A		27,5A		47A	
Frequenza in ingresso	40-70Hz									
Frequenza selezionabile	Si									
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	8A	1A	8A	1A	8A	1A	8A	1A	8A
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)	144*353*222		190*374*336		190*428*336		250*526*640	250*526*480	250*526*640	250*526*480
Peso netto (kg)	12	6	21	11	26	12	57	18	65	20