



## Caratteristiche Principali

- On line doppia conversione con cosphi in uscita 0,8-0,9
- Ampia tolleranza tensioni in ingresso
- Avvio da batterie
- Controllo digitale delle batterie
- Test automatico delle batterie
- Protezione contro fulmini e disturbi HF
- Ventole di raffreddamento a velocità controllata
- Autoprotezione dell'elettronica e auto diagnostica
- Parallelabili fino a 6 unità
- 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													IST5 AU												
Ingresso																									
Capacità	40KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA	160KVA	200KVA	250KVA	300KVA	400KVA	500KVA	600KVA													
Tensione di ingresso													380/400/415V - 50/60Hz												
Fasi													Trifase + Neutro + Terra												
Cosphi in ingresso													>0,99												
Distorsione armonica in ingresso													<3%												
Tolleranza tensione di ingresso													-20% - +25% a pieno carico												
Frequenza in ingresso													45-65Hz												
Ingresso linea di riserva																									
Tensione linea di riserva													380/400/415V												
Tolleranza tensione linea di riserva													-20 - + 15% a pieno carico												
Frequenza linea di riserva													±5Hz												
Batterie																									
Tensione batterie													372 - 0 - 372VDC												
Corrente di ricarica disponibile													Fino al 20% della capacità nominale												
Precisione tensione di ricarica													1,00%												
Uscita																									
Tensione di uscita													380/400/415V												
Precisione tensione di uscita													±0,5% (carico bilanciato), 1% (carico sbilanciato)												
Stabilità tensione di uscita													5% (0-100% variazione del carico)												
Distorsione armonica in uscita													THD<1% (carico lineare), THD <5% (carico non lineare)												
Cosphi in uscita													0,9												
Frequenza in uscita													50/60Hz±3Hz, selezionabile												
Precisione frequenza in uscita da batterie													±0,02%												
Tolleranza di fase in uscita													120° ±0,5°												
Velocità di precisione frequenza in uscita													Da 0,5Hz/s a 5Hz/s selezionabile												
Fattore di cresta													3:1												
Sovraccarico													102% per sempre - 110% per 1 ora - 125% per 10 minuti - 150% per 1 minuto - > 150% per 200 ms												
Sovraccarico linea di riserva													125% per sempre - Da 125% a 130% per 1 ora - Da 130% a 150% per 6 minuti - >1000% per 100 ms												
Dati di Sistema																									
Efficienza AC-AC													> 95%												
Efficienza in ECO mode (Soccorritore)													ECO mode 99%												
Configurazione di batterie													12V 62 pcs esterne												
Display	LCD+LED, Tastiera						LCD+LED Display tastiera touchscreen																		
EMI													IEC62040-1-2-3												
EMS													IEC61000-4-2(ESD), IEC61000-4-3(RS), IEC6100-4-4 (EFT), IEC6100-4-5												
Resistenza di isolamento													>2m (500Vcc)												
IP classe													IP20												
Interfaccia di comunicazione													RS232, RS485, contatti puliti, SNMP (opzionale), EPO												
Temperatura di funzionamento													0-40°C												
Umidità relativa													0-90% (non condensante)												
Rumorosità (dB)													<65dB												
Peso (Kg)	125	125	285	305	310	475	485	650	700	850	1350	1400													
Dimensioni (L*P*A) (mm)	460*805*1190			880*770*1660			1055*815*1905			1250*815*1905			1830*850*2010												