

## SERIE IST3J

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI



On line doppia conversione con conspì in uscita 0,9

Ampia tolleranza tensioni in ingresso

Avvio da batterie

Controllo digitale delle batterie

Test automatico delle batterie

Presa contro fulmini e disturbi HF

Prese di uscita: Shuko n.2 1KVA, n. 4 2/3KVA e 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

**GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' DA 1 A 10 KVA**

MODELLO	IST3100010J	IST3100020J	IST3100030J	IST3100060J	IST31000100J
<b>Ingresso</b>					
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 - 288VACC 100% carico @ > 176 VAC 80% carico @ > 154 VAC 70% carico @ > 132 VAC 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	40/70 Hz				
Frequenza selezionabile	Si				
<b>Uscita</b>					
Cosphi in uscita	0,9				
Tensione in uscita	220/230/240 VAC				
Forma d'onda	Sinusoide pura				
Stabilità tensione in uscita	± 1%				
Distorsione armonica	≤ 1% THD, carico lineare ≤ 3% THD, carico non lineare				
Frequenza con rete	± 5 Hz				
Frequenza con batterie	± 0,1 Hz				
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 150% per 30 secondi		110% per 60 minuti 130% per 1 minuto 150% per 30 secondi, poi spegnimento dopo 1 minuto		
Fattore di cresta	3:1				
<b>Batterie</b>					
Tipo batterie	Al piombo ermetico senza manutenzione 5-7 vita attesa				
Tensione batterie Vdc	36	72	96	192	192
<b>Indicazioni e Allarmi</b>					
Display	LED + LCD				
<b>Interfacce</b>					
Comunicazioni	DB9, contatti puliti, USB, RS232 port, SNMP (opzionali)				
<b>Dati Meccanici</b>					
Rumorosità 1mt	< 47dB	< 50dB	< 50dB	< 55dB	
Dimensioni LxPxX (mm)	440x430x86 (int,batt)	440x480x173 (int,batt)	440x480x173 (int,batt)	438x680x218 (int,batt)	438x680x218 (int,batt)
Peso netto (kg)	12	25	31	62	71
	440x430x86	440x430x86	440x430x86	438x680x130	438x680x130
	7	8	10	19	22