



AEC International Srl Italia

Gruppi Statici di Continuità da 1 a 10 kVA



Serie IST3

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
- 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



Specifiche Tecniche

Modello	IST3100010	IST3100010-L	IST3100020	IST3100020-L	IST3100030	IST3100030-L	IST3100060	IST3100060-L	IST3100100	IST3100100-L
Ingresso										
Capacità	1KVA / 0,9kW		2KVA / 1,8kW		3kVA / 2,7kW		6kW / 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 e uscita									
Cospì in ingresso	≥ 0,99									
Max Corrente in ingresso	4,8A		9,6A		14,4A		27,5A		47A	
Frequenza in ingresso	40-70Hz									
Frequenza selezionabile	Sì									
Uscita										
Cospì in uscita	0,9									
Tensione in uscita	220/230/240VAC									
Forma d'onda	Sinusoidale pura									
Stabilità tensione in uscita	± 1%									
Distorsione Armonica THD	≤ 1% THD, carico lineare									
	≤ 3% THD, carico non lineare									
Frequenza con rete	± 5Hz									
Frequenza con batterie	± 0,1Hz									
Efficienza (online)	92 - 93%									
Efficienza in ECO mode	98%									
Tempo di commutazione	0ms (da linea presente a batterie), 1ms (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	RS 232 (standard), DB9, Contatti puliti, USB, SNMP (opzionali)									
Dati Meccanici										
Rumorosità 1 mt.	<47dB		<50dB		<50dB		<55dB			
Dimensioni L*P*A (mm)	144*353*222	144*353*222	194*374*336	190*336*374	190*426*336	190*426*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

Tutte le informazioni presenti in questo depliant sono puramente indicative e non possono essere usate in forme contrattuali. Le specifiche possono essere modificate in qualsiasi momento da AEC senza alcun preavviso.