



I convertitori statici di frequenza, serie ELIT-FC, sono frutto di una lunga esperienza acquisita sia nel campo degli UPS che in quello proprio dei convertitori. A completare la nostra gamma di prodotti in campo aeroportuale sono disponibili le unità regolatrici a corrente costante (CCR) per i sistemi di illuminazione, e gli alimentatori a 28Vcc.

Tutte le nostre apparecchiature si distinguono per l'impiego di componenti tecnologicamente avanzati, per l'eccellente affidabilità, e per la semplice manutenibilità.

La semplicità di esercizio è la principale caratteristica di tutte le nostre apparecchiature

SPECIFICA TECNICA

1. INGRESSO

- Tensione nominale: : 3 x **400V** +-15%
- Frequenza: : **50/60Hz** +-5%
- Corrente ingresso a pieno carico : vedi tabella

- Fattore di potenza : 0.94
- Distorsione armonica totale in corrente : 30% esafase (standard)
11% dodecafase
- Corrente di spunto : assente

2. USCITA

- Potenza nominale (cos ϕ =0,8) : vedi tabella
- Tensione nominale : **200/115V 4w**
- Frequenza : **400Hz** $\pm 0,1\%$
- Fattore di potenza : ind./cap.
- Forma d'onda : sinusoidale
- Distorsione armonica totale (carico lineare) : 3%
- Stabilità statica : $\pm 1\%$
- Stabilità dinamica : $\pm 8\%$
- Tempo di ripristino : 2 msec.
- Sovraccarico per 10 minuti : 1.25 In
- Sovraccarico per 1 minuto : 1.5 In
- Sovraccarico per 10 secondi : 2 In
- Simmetria delle tensioni carico lineare : $\pm 1\%$
- Simmetria delle tensioni carico squilibrato del 30%: $\pm 2\%$

3. PARAMETRI SISTEMA

- Dimensioni (L x P x H mm) : vedi tabella
- Peso (kg) : vedi tabella
- Rendimento : >90%
- Rumorosità : 68dBA
- Temperatura di funzionamento : -25°C to +50°C
- Umidità relativa (senza condensa) : da 0 a 95%
- Altitudine senza declassamento : 1000m msl
- Grado di protezione : IP 20
- Ventilazione: : forzata

4. NORMATIVE

Dichiarazione CE.

ISO 6858: Ground support electrical supplies

EN 2282: Characteristics of aircraft electrical supplies – General requirements

EN 61000-6-2: Electromagnetic compatibility. Emission

EN 61000-6-4: Electromagnetic compatibility. Immunity.

5. INTERRUTTORI, CONTROLLI OPERATORE, MISURE E SEGNALAZIONI

- Interruttore automatico ingresso (con blocco porta)

- Sezionatore uscita

- Manipolatore ON/OFF

- Misure:	: tensione uscita
	: corrente uscita
	: frequenza uscita
- Segnalazioni:	: convertitore in funzione
	: allarme convertitore
- Comando remoto	: ON/OFF convertitore

6. OPZIONI DISPONIBILI

Valore tensione ingresso

Valore tensione uscita

Grado di protezione IP54

Grado di protezione IP 55

Estensione temperature di funzionamento: da -40°C a +50°C

Versione UPS

Kit per funzionamento in parallelo

NBPT

Contattore uscita

Circuiti interlock aereo

Compensazione caduta di tensione

Controllo remoto tensione per line molto lunghe

Regolazione tensione (con potenziometro)

Regolazione frequenza (con potenziometro)

Armadio di distribuzione

Compensatore caduta di tensione in armadio.

Versione mobile

Versione sotto pensilina

Tensione uscita a 28Vcc

Potenza nominale	Corrente ingresso	Dimensioni	Peso
5kVA/4kW	7.5 A	400x700x700mm	100kg
7.5kVA/6kW	11.25 A	400x700x700mm	110kg
10kVA/8kW	15 A	400x700x700mm	120kg
12.5kVA/10kW	18.5 A	400x700x700mm	150kg
15kVA/12kW	22.5 A	400x700x700mm	180kg
20kVA/16kW	30 A	600x800x1200mm	250kg
25kVA/20kW	37.5 A	600x800x1200mm	270kg
30kVA/24kW	45 A	600x800x1200mm	300kg
40kVA/32kW	60 A	800x600x1500mm	400kg
45kVA/36kW	67.5 A	800x600x1500mm	450kg
60kVA/48kW	90 A	1200x600x1500mm	550kg
80kVA/64kW	120 A	1200x600x1800mm	650kg
90kVA/72kW	135 A	1200x600x1800mm	700kg
120kVA/96kW	180 A	1200x600x1800mm	900kg
150kVA/120kW	225 A	1200x600x1800mm	950kg
180kVA/144kW	270 A	1200x600x1800mm	1300kg
270kVA/216kW	405 A	1500x950x1850mm	2170kg
315kVA/252kW	472 A	1500x950x1850mm	2250kg