



Características

- Tecnología de Doble Conversión a PWM con onda de salida senoidal pura.
- Aislamiento galvánico
- Conexión de apagado de emergencia
- Control total por microprocesador
- Display alfanumérico LCD
- Histórico de Alarmas (hasta 128)
- Capacidad para cargas no lineales
- Habilitado para comunicación con PC vía puerto RS232

Aplicaciones

Equipos Industriales
Aeronáutica

Tensión y Frecuencia de salida según los requisitos de la carga:

El convertidor dispone de circuitos internos para regular la tensión y la frecuencia de manera totalmente independiente de las variaciones presentes en la red de alimentación.

Incrementa la reducción de ruido:

Al ser rectificadas la energía de entrada y convertida en energía continua, y ser de nuevo convertida en energía alterna, cualquier ruido eléctrico de la señal de entrada es aislado efectivamente hacia la salida. De este modo la carga recibe únicamente la señal limpia con los valores requeridos de tensión y frecuencia.

Protección de corte de suministro :
(incorporando baterías)

Si la alimentación de entrada falla, la carga se mantiene alimentada desde la energía acumulada en las baterías permaneciendo inmune a los trastornos de alimentación.

MODELO	FC 310	FC 315	FC 3020	FC 330	FC 340	FC 360	FC 380	FC 3100	FC 3120	FC 3160	FC 3200	
Potencia salida Kva	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	
Potencia salida Kw	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	
Factor de potencia	0.8											
ENTRADA												
Tensión	400 V , 3 fases											
Margen	±15%											
Frecuencia	50 / 60Hz											
Margen	±5%											
Factor de potencia	0,8 (con versión THCDL opcional :0,95)											
max RFI	EN 50091-2 Clase A											
SALIDA												
Tensión / Frecuencia												
Trifásica 230/400VAC 50/60 Hz	disponible											
Trifásica 120/208VAC 400 Hz	disponible									no disponible		
Estabilidad en tensión	estática (carga balanceada) : ±1% estática (carga desbalanceada) : ±2% dinámica (0% - 100% salto de carga) : ±8%											
Tiempo de escalado	después 0%-100% salto de carga: max 40 mseg											
Factor de Pico	3:1 (75% de la carga nominal)											
Tolerancia de Frecuencia	±0.2%											
Sobrecarga 101% - 110% carga	1 h											
Sobrecarga 130% carga	10 min.											
Sobrecarga 150% carga	1 min.											
Rendimiento General	> 86%											
Distorsión Armónica Total	<3% con carga lineal <5% con carga no lineal											
COMUNICACIÓN												
Interfaz	RS232 y contactos secos											
C. AMBIENTALES												
Ruido audible	<55dBA				<60dBA			63 a 66dBA				
Temperatura de Operación	0-40°C											
Humedad relativa	0-95%											
Normativas	EN 50091-1 (seguridad), EN 50091-2 (EMC), IEC 62040-3 (clase VFI), IP20											
DIMENSIONES												
Peso sin baterías (kg)	240	255	270	285	490	570	600	750	810	970	1170	
Dimensiones (mm)	1190				1400			1450		1270		
Alt x anch x fon	490				565			720		1192		
	650				820			800		874		

SEIN ENERGÍA se reserva el derecho de realizar modificaciones o mejoras sin previo aviso