

FDC-106KMR-ISO

La serie modular para montaje en bastidor Atlas ofrece la fiabilidad y flexibilidad necesarias para acomodar las demandas actuales y futuras de infraestructuras de IT complejas.



La serie Atlas de Forza es un sistema de alimentación ininterrumpible (UPS) en línea y modular, especialmente concebido para satisfacer las crecientes demandas de centros de datos, redes y centrales telefónicas. Diseñada para ser desplegada fácilmente, la serie Atlas constituye una solución escalable y flexible que combina máxima fiabilidad con el menor costo de posesión en la gama de 18KVA a 30KVA. La capacidad de configurar la serie Atlas en paralelo agrega redundancia a estructuras de alimentación y reduce el riesgo total al transformar la protección de equipos de gran valor en una práctica comúnmente utilizada hoy en día.

Características

- Capacidad de 6000VA/6000W
- Montaje en bastidor/Base para conversión a torre
- UPS con topología de doble conversión en línea
- Tecnología del procesamiento digital de señales (DSP) garantiza un desempeño superior
- Factor de potencia de salida de 1
- Amplia gama de tensión de entrada (110V-300VCA)
- Diseño de alta eficiencia
- Factor activo de corrección de potencia de entrada de 0,99
- Modo de conversión de frecuencia, de 50/60Hz
- Funcionamiento ECO para el uso eficiente de energía
- Función de apagado automático de emergencia (EPO)
- Compatible con generadores
- Puertos de comunicación SNMP/USB/RS-232
- Capacidad extendida de hasta 18KVA
- Tiempos de autonomía extendido a través de módulos de batería optativos
- Cargador extendido de 3 etapas para el óptimo desempeño de las baterías
- Interruptor de derivación integrado para servicio de mantenimiento
- Redundancia en paralelo N+X optativa
- Elaborado con plástico retardador de llama



6000VA

NIVEL DE PROTECCIÓN 6

- + Interruptor
- + Protector de sobretensión
- + Protector de voltaje
- + Regulador de voltaje
- + Batería de respaldo
- + Doble conversión

MPN	FDC-106KMR-ISO
Aspectos generales	
Capacidad	6000VA/6000W
Topología	Doble conversión
Entrada	
Tensión nominal	100-300VCA
Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	176VCA / 140VCA / 110VCA ± 3% (basado en el porcentaje de carga 100%-80% / 80%-60% / 60%-0%)
Margen de tensión (recuperación por baja tensión)	Transferencia por baja tensión + 10V
Margen de tensión (transferencia por alta tensión)	300VCA ± 3%
Margen de tensión (recuperación por alta tensión)	Transferencia por alta tensión - 10V
Frecuencia	46-54Hz con un sistema de 50Hz / 56-64Hz con un sistema de 60Hz
Factor de potencia	≥0.99 con una carga del 100%
Distorsión armónica total (DAT)	<4% con una carga del 100% / <6% con una carga del 50%
Tipo de enchufe	Conexión cableada
Salida	
Tensión nominal	Funcionamiento estándar: 208/220/230/240VCA Con transformador reductor de aislamiento: 104/110/115/120VCA
Regulación de tensión de CA (modo de batería)	±2%
Frecuencia (margen sincronizado)	46-54Hz con un sistema de 50Hz / 56-64Hz con un sistema de 60Hz
Frecuencia (modo de batería)	50Hz ± 0.1Hz ó 60Hz ± 0,1Hz
Factor de potencia	1
Eficiencia (modo de CA)	> 91%
Eficiencia (modo de batería)	> 90%
Sobrecarga	Modo de CA: 100%-110%: 10min / 110%-130%: 1min / >130%: 1seg Modo de batería: 100%-110%: 30seg / 110%-130%: 10seg / >130%: 1seg
Tiempo de transferencia (de línea a batería)	0ms
Tiempo de transferencia (de inversor a derivación)	0ms
Relación de amplitud máxima de corriente	3:1 (max)
Distorsión armónica	≤2% DAT (carga lineal); ≤6% DAT (carga no lineal)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tipo de conector de salida	Bloque terminal
Batería	
Tipo y número de baterías	12V / 9Ah (6)
Tiempo de recarga	7 horas hasta el 90% de su capacidad
Corriente de carga	1A ± 10% (máx.) modelo estándar / 4A ± 10% (máx.) modelo con tiempo de autonomía extendido
Voltaje de carga	273VCC ± 1%
Puertos de comunicación	
Pantalla de LCD	Pantalla gráfica LCD con iluminación de fondo azul
Indicadores visuales	Luces LED de estado
Audible	Modo de batería: Se activa cada 5 segundos Bajo voltaje de la batería: Se activa cada 1 segundo Sobrecarga: Se activa cada 0,5 segundo Falla: Sonido continuado
Puertos de comunicación	Incluye SNMP, RS-232, USB
Software de administración de energía	ForzaTracker
Características especiales	
Opción de "arranque en frío"	Incluida
Recarga automática	Incluida
Características ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C
Temperatura de almacenamiento	UPS: -15°C-60°C Batería: 0°C-35°C
Humedad relativa	0 -90%, no condensada
Altitud de funcionamiento	<1000m A una altitud superior a 1000m, la potencia de salida se reduce a un 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m
Ruido audible	<50dB a 1 metro

MPN	FDC-106KMR-ISO
Aspectos físicos	
Cubierta	Plástico ABS y metal
Color	Negro
Dimensiones	Unidad UPS [2U]: 600x438x88mm Paquete de baterías [3U]: 600x438x133mm Transformador reductor de aislamiento [3U]: 580x438x133mm
Peso	Unidad UPS: 17kg Paquete de baterías: 57kg Transformador reductor de aislamiento: 67kg
Información adicional	
Garantía	2 años

