

UPS EN LÍNEA EOS 3k

Sistema de Alimentación Ininterrumpida

La serie de UPS EOS ha sido diseñada para un funcionamiento en línea real, ofreciendo una salida de onda senoidal pura y tiempo de transferencia cero.

FDC-3000T / FDC-3002T-I



Su diseño innovador y compacto la posiciona entre las unidades más pequeñas y a la vez más potentes de su categoría, brindando el máximo nivel de protección para equipos de misión crítica. Gracias a su topología de doble conversión, la serie EOS aísla completamente los dispositivos conectados de cualquier perturbación proveniente de la red eléctrica. Disponible en capacidades de 1000VA, 2000VA y 3000VA, e incorporando una pantalla LCD táctil multifunción, la serie EOS se distingue como una solución UPS confiable y altamente eficiente, que combina alto desempeño con una supervisión clara e intuitiva de los parámetros esenciales del sistema.

Características

- Interfaz LCD táctil avanzada para supervisión y gestión en tiempo real.
- Diseño compacto para máxima flexibilidad de instalación.
- Topología de doble conversión en línea para aislamiento eléctrico total.
- Control por microprocesador de alta precisión para mayor confiabilidad.
- Corrección del factor de potencia de entrada para mayor eficiencia.
- Factor de potencia de salida 0.9 para soportar mayor capacidad de carga crítica.
- Modo Convertidor seleccionable para aplicaciones específicas.
- Modo ECO para reducción de consumo energético.
- Compatible con generadores eléctricos.
- Puertos de comunicación USB y RS-232, además de ranura inteligente SNMP para gestión remota.



Ideal para



NIVEL DE PROTECCIÓN 6

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

MPN	FDC-3000T	FDC-3002T-I
Aspectos generales		
Capacidad	3000VA/2700W	
Topología	Doble conversión	
Fase	Monofásico con conexión a tierra	
Entrada		
Tensión nominal	110-127VCA	200-240VCA
Margen de tensión (transferencia por baja tensión)	90VCA / 80VCA / 70VCA / 60VCA ± 3% (basado en un porcentaje de carga del 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%)	160VCA / 140VCA / 120VCA / 110VCA ± 5% (basado en un porcentaje de carga del 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%)
Margen de tensión (recuperación por baja tensión)	Transferencia por baja tensión + 10V	
Margen de tensión (transferencia por alta tensión)	150VCA ± 3%	300VCA ± 5%
Margen de tensión recuperación por alta tensión)	Transferencia por alta tensión - 5V	
Frecuencia	40-70Hz	
Corriente nominal de entrada	25A	13.0A
Corriente de entrada máxima	35A	17.5A
Factor de potencia	≥0.99 con una carga del 100%	
Distorsión armónica total (THDi)	≤10% al 100% de carga THDU <1.6%	
Entrada de CA	Bloque de terminales	IEC (C20)
Cables incluidos	Cable cableado fijo con clavija NEMA L5-30P	IEC C19 a NEMA 5-15P IEC C19 a CEI 23-50 IEC C19 a IRAM 2073
Salida		
Tensión nominal	110/115/120/127VCA	200/208/220/230/240VCA
Regulación de tensión de CA (modo batería)	± 1%	
Frecuencia (margen sincronizado)	47-53Hz para un sistema de 50Hz / 57-63Hz para un sistema de 60Hz	
Frecuencia (modo de batería)	50Hz ± 0,1Hz o 60Hz ± 0,1Hz	
Factor de potencia	0,9	
Eficiencia (modo de CA)	≥90%	
Eficiencia (modo de batería)	≥88%	
Sobrecarga	105%-110%: 10 min / 110%-130%: 30 s / >130%: 3 s	
Tiempo de transferencia (de línea a batería)	0ms	
Tiempo de transferencia (de inversor a derivación)	4ms	
Relación de amplitud máxima de corriente	3:1 (máx.)	
Distorsión armónica	≤3% THD (carga lineal) / ≤6% THD (carga no lineal)	
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	
Número total de salidas	4 tomacorrientes 5-20R 1 bloque de terminales	4 tomacorrientes IEC C13) 1 bloque de terminales



Batería		
Tipo y número de baterías	12V / 9Ah (6)	
Tiempo de recarga	4 horas hasta el 90% de su capacidad	
Corriente de carga	1A ± 10% (máx.)	
Tensión de carga	82.1VCC ± 1%	
Tiempo de respaldo	192 min *	
Comunicación		
Pantalla LCD	Pantalla táctil integrada de 3 pulgadas	
Indicadores audibles	Modo de batería: Se activa cada 4 segundos Bajo voltaje de la batería: Se activa cada 1 segundo Sobrecarga: Se activa cada 0,5 segundo Falla: Sonido continuado Bypass: Suena cada 10 segundos	
Puertos de comunicación	SNMP, RS-232, USB	
Software de administración de energía	ForzaTracker	
Características especiales		
Opción "Arranque en frío"	Soportada	
Carga automática	Soportada	
Características ambientales		
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C	
Temperatura de almacenamiento	UPS: -20°C-50°C	
Humedad relativa	0-95% sin condensación	
Altitud de funcionamiento	<4000 m Sobre los 1000 m, la potencia de salida se reduce un 1% cada 100 m <4000m & sobre los 100m	
Ruido audible	<55dB a 1 metro	
Aspectos físicos		
Interruptor de encendido	Botón	
Carcasa	Metal	
Color	Negro	
Longitud del cable	1,8 m	
Dimensiones (L x An x Pr)	318 x 191 x 422 mm	
Peso	29,3 kg	
Información adicional		
Garantía	3 años **	
Contenidos del empaque	• Una unidad UPS • Cable USB • Un manual del usuario • Cableado de conexión directa con enchufe NEMA L5-30P	• Una unidad UPS • Cable USB • Un manual del usuario • 3 cables de alimentación (uno IEC C19 a NEMA 5-15P, uno IEC C19 a CEI 23-50 y uno IEC C19 a IRAM 2073)

* Calculado con una sola PC más monitor

** Límite de dos años en las baterías



www.forzaups.com

Forza Power Technologies® es una marca registrada. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. La mención de productos de terceros es solo para fines informativos y no constituye un respaldo ni una recomendación. Forza Power Technologies® no asume ninguna responsabilidad con respecto al rendimiento o uso de estos productos. Especificaciones sujetas a cambios.
Hecho en China