

FSI-3011RUL

Serie SI de Forza
UPS inteligente
interactiva con
onda sinusoidal pura



Experimente la máxima protección y eficiencia energética de la innovadora serie de UPS inteligentes de onda sinusoidal interactivas que ofrece Forza, con una amplia diversidad de funciones para ahorro de energía, regulación automática de voltaje y operación ecológica, incluyendo un software intuitivo para la administración de baterías. Con un factor de potencia de salida de 0,9 y tomas programables, puede optimizar la distribución de energía, reduciendo los costos y su huella de carbono con el modo ecológico, que ajusta el consumo en función de las cargas conectadas. Nuestra avanzada tecnología AVR de refuerzo y reducción estabiliza el voltaje durante caídas de tensión, sobrevoltaje y otras fluctuaciones en el suministro de energía, con una función de apagado de emergencia para mantener su equipo crítico protegido contra daños. El diseño de batería intercambiable en caliente permite cambios rápidos de baterías sin apagar los dispositivos conectados, evitando costosos tiempos de inactividad. El software intuitivo ForzaTracker le permite monitorear el estatus y personalizar la configuración del UPS para lograr la máxima duración de la batería.

Características

- Onda sinusoidal pura
- Montaje en rack/Torre de conversión
- Pantalla LCD fácil de usar y de fácil desplazamiento
- Factor de potencia de salida de 0,9
- Tomas de administración de energía programables
- Modo ECO (Optimizador Correctivo de Eficiencia) para ahorro de energía
- AVR de refuerzo y reducción para estabilización de voltaje
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Diseño de batería intercambiable en caliente
- Múltiples comunicaciones disponibles
- Incluye ForzaTracker, un software de gestión y monitoreo de energía.



Office equipment



Industrial & commercial facilities



Servers



Pure sine wave



forza
Tracker
Monitoring software

3000VA

NIVEL DE PROTECCIÓN **5**

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

General	
Capacidad	3000VA/2700W
Topología	Interactiva
Entrada	
Voltaje nominal	110/115/120/127VCA
Rango de voltaje (transferencia de línea baja)	89V a 120V
Rango de voltaje (retorno de línea baja)	92V a 120V
Rango de voltaje (transferencia de línea alta)	145V a 120V
Rango de voltaje (retorno de línea alta)	142V a 120V
Frecuencia	45Hz-65Hz
Factor de potencia de entrada	≥ 0.9 @ 100% de carga
Distorsión armónica total (THDi)	≤5% THD (carga lineal)
Estilo de enchufe de CA	NEMA L5-30P
Salida	
Voltaje nominal	110/115/120/125VCA
Regulación de voltaje de CA (modo batería)	± 1%
Frecuencia (rango sincronizado)	45Hz-65Hz
Frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0.1 Hz or 60Hz ± 0.1Hz
Factor de potencia de salida	0.9
Eficiencia (modo CA)	95%
Eficiencia (Modo batería)	90%
Sobrecarga	<p>Modo normal:</p> <p>103%-120%: 5 minutos</p> <p>120%-150%: 10 segundos</p> <p>>150%: 1s</p> <p>Modo batería:</p> <p>103%-110%: 1 minuto</p> <p>110%-150%: 10 segundos</p> <p>>150%: 0.5 segundos</p>
Tiempo de transferencia (Línea a batería)	4ms
Relación de cresta	3:1 (máx.)
Distorsión armónica	≤2% THD (carga lineal) / ≤5% THD (carga no lineal)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Número de enchufes	6 (NEMA 5-20R)
Apagado de emergencia (EPO)	1 (L5-30R) Conector del panel posterior
Batería	
Tipo y cantidad de baterías	12V/9Ah (6)
Tiempo de recarga	4 horas al 90% de capacidad
Corriente de carga	1.5A ±10%
Voltaje de carga	82.1 VCC ±1%
Conexión de batería externa	Conector de 2 pines
Compatibilidad de la batería externa	FDC-BT03KR-12B; FDC-BT03KR-6B
Comunicaciones	
Pantalla LCD	LCD gráfico con retroiluminación azul
Audible	<p>Modo batería: Suena cada 10 segundos</p> <p>Batería baja: Suena cada 2 segundos</p> <p>Sobrecarga: Suena cada segundo</p> <p>Falla: Sonido continuo</p>
Puertos de comunicación	SNMP, RS-232, USB
Software de administración de energía	ForzaTracker

Ambiente	
Temperatura de operación	0°C- 40°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C-50°C
Humedad relativa	20%-90% (sin condensación)
Altitud de operación	<4000m Al sobrepasar los 1000 m la salida de energía decrece 1% cada 100 m hasta los 4000 m
Ruido audible	<45dBA a 1 m
Ventilación	Ventilador
Apariencia física	
Color	Negro
Dimensiones del producto	43.8 x 8.8 x 63 cm
Peso del producto	29.3 kg
Información adicional	
Grado de protección	IEC 60529 (IP20)
Garantía	2 años
Contenido del empaque	Unidad UPS / CD con software de monitoreo ForzaTracker / Cable USB / Hardware de montaje en rack / Base de soporte de torre / Manual de usuario / Certificado de garantía.

