

UPS SmartOnline de doble conversión de 208V / 230V, 1kVA, 900W, 2U, autonomía extendida, opción de tarjeta SNMP, LCD, USB, Serie DB9

NÚMERO DE MODELO: SUINT1000LCD2U



Protege a los equipos de misión crítica conectados contra daños, tiempo muerto y pérdida de datos debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea. La solución ideal para aplicaciones críticas de TI de voz, datos, médicas e industriales

General

El UPS SmartOnline® SUINT1000LCD2U de En Línea de Doble Conversión de 208V / 230V 1kVA, 900W proporciona respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar los equipos electrónicos o destruir la información. Regula continuamente la salida de CA dentro del 2% del voltaje de salida nominal seleccionado con cero tiempo de transferencia del modo en línea a en respaldo por batería.

Equipado con seis tomacorrientes C13 (cuatro de ellos en dos bancos de carga de salida controlables) y una entrada C14, el SUINT1000LCD2U tiene una batería interna que proporciona 12.3 minutos de respaldo a media carga y 4.7 minutos a plena carga. Al agregar módulos de baterías opcionales, como el BP24V36-2US (vendido por separado), proporciona autonomía extendida.

La administración del SUINT1000LCD2U se simplifica mediante la interfaz LCD del panel frontal interactivo, que muestra las condiciones de operación y los datos de diagnóstico, como los niveles de la batería y carga. Puede establecer las estrategias de alimentación para reflejar sus prioridades de protección, ya sea la calidad de energía precisa para los sistemas delicados o la mayor eficiencia eléctrica posible.

El filtrado de ruidos EMI / RFI mejora el rendimiento de su equipo y evita daños. Una especificación de supresión de sobretensiones de 627 joules protege su equipo contra las dañinas sobretensiones. Al agregar una Tarjeta de Administración de Red de Tripp Lite como la WEBCARDLX y SNMPWEBCARD permite la administración remota del UPS, incluidos los reinicios y los registros de actividad.

Características

Protege a los Equipos de Misión Crítica Instalados en el Rack

- Proporciona salida de CA de onda sinusoidal completamente regulada para aplicaciones críticas de voz, datos, médicas y de TI
- Regulación de voltaje +/-2% en modos en línea y de batería

Destacado

- +/-2% de regulación del voltaje de salida en los modos en línea y de batería
- 6 tomacorrientes C13—2 bancos de carga controlables de 2 tomacorrientes
- Compatible con las tarjetas de administración de red de Tripp Lite.
- Autonomía de 12.3 min a media carga, 4.7 min a plena carga

El Paquete Incluye

- SUINT1000LCD2U – UPS SmartOnline de 1kVA 900W en línea de doble conversión
- Juego para instalación en rack de 4 postes
- Cable USB
- Cable DB9
- (2) Cables de alimentación C13 a C14
- Manual del Propietario

- Voltaje de salida con selección de 200V / 208V / 220V / 230V / 240V
- 6 tomacorrientes C13, incluyendo 4 en 2 bancos de carga con 2 tomacorrientes controlables
- Entrada C14
- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 627 joules

Confiable Respaldo por Batería con Autonomía Extendida

- Soporta media carga durante 12.3 minutos y 4.7 minutos a plena carga.
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en el campo
- Se puede ampliar la autonomía con módulos de baterías externas, como el BP24V36-2US de Tripp Lite
- El reinicio sin utilización de la batería garantiza el encendido automático de la UPS, sin intervención del usuario, después de apagones prolongados, incluso con baterías vencidas.

LCD Interactivo en el Panel Frontal

- Reporta la información detallada del estado, incluidos los niveles de la batería y de carga
- Ofrece opciones de configuración avanzada, incluidas las estrategias de alimentación y el voltaje de salida

Cinco estrategias de alimentación

- La Adaptación Automática [Auto Adaptive] permite la operación de alta eficiencia según sea necesario para la protección ideal del equipo
- Max Efficiency [Eficiencia Máxima] favorece la operación económica con una alta eficiencia del 96%
- La calidad máxima favorece el modo en línea de doble conversión, lo que mantiene la regulación de voltaje de salida +/-2% y cero tiempo de transferencia
- La Regulación de Frecuencia y la Conversión de Frecuencia permiten una regulación de salida de +/-0,05 Hz para la frecuencia seleccionada (50Hz / 60Hz)

Altamente personalizable

- Reinicio automático seleccionable de 0 a 60 segundos después de reestablecer la alimentación de CA
- Nivel de carga de la batería mínimo seleccionable después del reinicio automático
- Programe el reinicio del sistema si se pierde la señal USB del dispositivo conectado
- Defina umbrales de sobrecarga y niveles de batería baja para alerta y apagado

Tarjetas Opcionales para Administración de Red

- Las opciones de tarjeta para administración de UPS compatibles de Tripp Lite WEBCARDLX y SNMPWEBCARD soportan una amplia variedad de capacidades de control y monitoreo del UPS.

Puertos de Comunicaciones

- Los puertos USB y DB9 permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga gratuita en www.tripplite.com/poweralert

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332185648
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1000
Capacidad de salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	900
Capacidad de salida (kW)	0.9
Detalles de Capacidad de Salida	<p>INFORMACIÓN SOBRE LA REDUCCIÓN: La salida máxima en el modo de conversión de frecuencia se reduce a 630 Watts para los voltajes de salida 208V / 220V / 230V / 240V. La salida máxima es 720 Watts (504W en Modo de Conversión de Frecuencia) a voltaje de salida de 200V. CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Soporta la operación continua del inversor hasta con el 105% de carga, 125% por 3 minutos; 150% 30 segundos y >150% 0.5 segundos antes de cambiar a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y la frecuencia de entrada a la derivación estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y la frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)</p>
Factor de Potencia	0,9
Factor de Cresta	3:1
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	200V; 208V; 220V; 230V; 240V
Detalles del Voltaje Nominal	En el primer encendido el usuario configura el voltaje de salida nominal
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz; Soporta conversión de 50 Hz a 60 Hz y de 60 Hz a 50 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida coincide con el valor nominal de entrada en el arranque, la capacidad de salida se reduce un 30% durante la operación de conversión de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes	(6) C13
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 2 cables de alimentación C13 a C14
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga con 2 tomacorrientes controlables
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda Sinusoidal Pura
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	4.99A

Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	200V CA; 208V CA; 220V CA; 230V CA; 240V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C14
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4.7 min (900 W)
Autonomía a Media Carga (min.)	12.3 min (450 W)
Autonomía Ampliable por Batería	Soporta autonomía extendida con módulos de baterías externas opcionales
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP24V15RT2U & BP24V28-2U & BP24V36-2US & BP24V70-3U (compatible con múltiples módulos); BP24V36-2US (compatible con múltiples módulos); BP24V70-3U (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4.1 horas del 10% al 90% (típico, descarga a plena carga)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC24S
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Descripción de reemplazo de batería	Baterías reemplazables Hot-Swap
Autonomía Ampliable	Sí
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	Acondicionamiento de energía en línea de doble conversión
Corrección de Sobrevoltaje	Regulación del voltaje de salida del 2% durante sobrevoltajes a 288V
Corrección de Bajo Voltaje	Regulación de voltaje de salida del 2% durante bajo voltaje hasta 160V (100% de carga), 130V (70% de carga), 100V (30% de carga)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla LCD interactiva del panel frontal informa el modo de operación del UPS y el estado detallado de energía del UPS y del sitio, y permite una variedad de opciones de calibración y configuración del UPS.
Interruptores	Cinco switches en el panel frontal: encendido y apagado, Arriba, Abajo y Escape
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de alimentación se puede silenciar siguiendo las indicaciones en la pantalla
Alarma Acústica	La alarma acústica indica fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga y falla
Indicadores LED	Cuatro LEDs en el panel frontal: Entrada de CA (verde), Salida de CA (verde), Batería (amarillo), Falla (rojo)
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	

Detalles de la Supresión en la Línea de Datos del UPS	Se incluye protección en una línea de datos de red / telefónica
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	627
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
FÍSICAS	
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19"
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios para la instalación en 4 postes
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes (2POSTRMKITWM); Instalación en rack de 2-4 postes con riel frontal (UPSHDEARKIT); 4 post rackmount short-depth (4POSTRAILKITWM); Torre (2-9USTAND); Instalación en pared (2POSTRMKITWM)
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	Optional 2-9USTAND enables upright tower UPS placement; 2POSTRMKITWM enables wall-mount and 2-post rackmount installation; 4POSTRAILKITWM enables installation in 4-post short-depth racks from 14.5 to 23.5 inches (368 to 597mm); UPSHDEARKIT enables installation in 2 or 4-post racks using front vertical rails only, without rear support
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.46 x 17.24 x 15.63
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.79 x 43.79 x 39.70
Altura del Rack	2U
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	45
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	47
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	17.88
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	18.63
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	28
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	12.70
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.60 x 19.80 x 23.50

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	24.38 x 50.29 x 59.69
Peso de Envío (lb)	44.00
Peso de Envío (kg)	19.96
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Metal
Altura del UPS Primario (mm)	88
Ancho del UPS Primario (mm)	438
Profundidad del UPS Primario (mm)	397
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a +40 °C [+32 °F a +104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a +50 °C [+5 °F a +122 °F]
Humedad Relativa	De 5% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	245
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	128
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	500
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	>93%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	>96%
Ruido Audible	<45 dB a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); Serial DB9; Cierre de contactos; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web
Software PowerAlert	Se puede descargar de www.tripplite.com
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Admite la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante SO o por hardware para aplicaciones remotas
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms) en el modo en línea de doble conversión, de 3 a 9 ms de tiempo de transferencia durante la operación en modo de economía
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	160V (100% de carga), 140V (66% de carga), 120V (33% de carga)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	288V
FUNCIONES ESPECIALES	



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Poste de conexión a tierra	Se incluye el terminal de tierra del panel posterior
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación automática del Inversor; Baterías Hot-Swap
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	CE; Probado para CSA (Canadá); Probado para EAC (Bielorrusia, Kazajstán, Rusia); Probado para SASO (Arabia Saudita); Probado para UL1778 (EE UU)
Detalles de las Certificaciones del UPS	IEC62040-1:2008+A1; UL1778 5º; con las aprobaciones de EMI EN62040-2 (Cat C2), FCC Clase A
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	\$250,000 de Seguro Máximo de por Vida

© 2019 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.