

UPS de Doble Conversión 120V 1.5kVA 1.2kW, 2U de Rack / Torre, Autonomía Extendida, Tarjeta Interfaz de Red WEBCARDLX Pre-instalada, USB, Serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SU1500RTXL2UN**



General

Los sistemas UPS SmartOnline de Tripp Lite ofrecen protección de energía de alto desempeño; ideal para servidores y equipos de red en centros de datos, salas de computadoras y gabinetes de cableado de redes. Sistema de Respaldo ininterrumpible (UPS) en línea, de doble conversión, mantiene perfectamente regulada la salida de energía convirtiendo la entrada bruta de CA a CD y luego la reconvierte a salida de CA. Salida de CA de onda sinusoidal completamente regulada con regulación de voltaje +/-2% alimenta continuamente equipos de red, aún durante caídas o elevaciones severas de voltaje, todo sin agotar las reservas de la batería del UPS. Mantiene la salida de CA derivada de la batería durante apagones con cero tiempo de transferencia. Opción de autonomía extendida disponible. Funcionamiento de alta eficiencia del 95% en el modo económico opcional disminuye la salida de calor y ahorra en los costos de energía. Interfaces de administración de red soportan comunicaciones a través de puerto USB, puerto serial DB9 y tarjeta de interfaz para administración de red WEBCARDLX preinstalada. La tarjeta interfaz WEBCARDLX basada en HTML5, sin Java, habilita el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de energía del sitio, la configuración, el control y notificaciones de correo electrónico, navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. Permite detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Módulos opcionales de EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental. Entre los protocolos compatibles se incluyen HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP. El puerto DB9 incorporado ofrece capacidad mejorada de monitoreo de datos RS-232 y de cierre de contactos básico. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las características incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. El software para monitoreo de UPS PowerAlert se puede descargar en forma gratuita. Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO). El grupo de LEDs informa sobre el modo de operación del UPS, la disponibilidad de energía de alimentación, la operación en modo de batería, la operación del inversor y la

Destacado

- UPS en línea de doble conversión, de 1500VA / 1.5kVA / 1200 watts, para instalar en 2U de rack / torre
- Salida de 100V / 110V / 120V +/-2% a 50/60Hz, alta eficiencia del 95% con la opción de modo económico
- Autonomía ampliable, módulos de batería Hot-Swap, profundidad instalada de solamente 19"
- USB, RS232 y EPO y Tarjeta Interfaz de Red WEBCARDLX preinstalada
- LEDs de estado en el panel frontal con medición detallada de carga y batería
- 2 bancos de carga de salida controlables independientemente
- Entrada NEMA 5-15P; Tomacorrientes 5-15R

El Paquete Incluye

- SU1500RTXL2UN - UPS con interfaz de Tarjeta para Administración de Red Preinstalada
- Cables USB, DB9 y EPO
- Accesorios de instalación para gabinetes de 4 postes
- Manual de instrucciones

disponibilidad de energía de salida. Alarma acústica con opciones de cancelación momentánea de alarma por botón. Auto-diagnóstico programable. Modo de derivación automática tolerante a fallas. Baterías internas y módulos de baterías externas Hot-Swap, se pueden reemplazar en el campo.

Características

- UPS SU1500RTXL2UN en línea, de doble conversión de Tripp Lite; de 1500VA / 1.5kVA / 1200W para instalación en 2U de rack
- Salida seleccionable de 100V / 110V / 120V (configurado de fábrica a 120V)
- Entrada NEMA 5-15P, 6 tomacorrientes NEMA 5-15R
- Dos bancos de carga controlables permiten opciones de reinicio o desconexión programable de la carga
- Soporta la regulación de voltaje de salida dentro del 2% y cero tiempo de transferencia en el modo de doble conversión
- La opción de configuración en modo económico ofrece una operación con eficiencia mejorada del 95%, consumo de energía reducido y menores emisiones de calor.
- 14 minutos de autonomía con una carga del 50% (600W) y 5 minutos con una carga del 100% (1200W) con las baterías internas
- Módulos de baterías externas disponibles BP48V24-2U (límite 1), BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos) y BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos) (algunas configuraciones requieren el Software de Configuración de Baterías Externas de Tripp Lite)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- El grupo de LEDs informa sobre el modo de operación del UPS, la disponibilidad de energía de alimentación, la operación en modo de batería, el estado del inversor y la disponibilidad de energía de salida.
- Alarma acústica con opciones de cancelación momentánea de alarma por botón.
- Accesorios para instalación en 4 postes incluidos, el 2POSTRMKITWM opcional permite la instalación en rack de 2 postes
- Supresión de sobretensiones para una línea de teléfono / Red
- La derivación electrónica, mantiene la salida de la energía de la red pública durante diferentes condiciones de falla del UPS
- Las interfaces de red soportan comunicaciones a través del puerto USB, serial DB9 / cierre de contactos incorporados y de la tarjeta para administración de red WEBCARDLX preinstalada.
- La tarjeta interfaz WEBCARDLX permite el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de energía, configuración, control y notificaciones de correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH.
- Los sensores E2 opcionales permiten el monitoreo en sitio de temperatura, humedad y estado del cierre de contactos
- La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y de apagado automático de Windows y Mac OS X.
- Los puertos USB y Serial permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con

el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga GRATUITA de

www.tripplite.com/poweralert

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332181473
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	1200
Capacidad de salida (kW)	1.2
Detalles de Capacidad de Salida	CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Admite la operación del inversor de hasta 105% de carga continua, 125% de carga por 3 minutos; 150% de carga 30 segundos y >150% de carga por 0.5 segundos antes de cambiar a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y frecuencia de entrada a la derivación estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)
Factor de Potencia	0.8
Factor de Cresta	3:1
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	100V; 110V; 120V
Detalles del Voltaje Nominal	120V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida iguala la frecuencia de entrada nominal en el inicio, con una frecuencia predeterminada de 60 Hz en el arranque en frío
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) 5-15R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables 5-15R (banco 1 - dos tomacorrientes, banco 2 - cuatro tomacorrientes)
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
ENTRADA	

Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de la energía se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
Alarma Acústica	La alarma sonora indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Indicadores LED	14 LEDs indican el estado de alimentación de línea, modo en línea, modo económico/derivación, en respaldo, sobrecarga, batería baja, reemplazo de batería y fallas. El medidor de 4 LEDs muestra los niveles de carga y de carga de batería. El panel de visualización de LED gira para poderse ver en los formatos de rack/torre.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	600
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión en la Línea de Datos del UPS	1 línea TEL/DSL (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios para la instalación en rack de 4 postes
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Montaje en rack con 2 postes (2POSTRMKITWM); Instalación en pared (2POSTRMKITWM); Torre (2-9USTAND)
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.5 x 19
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 44.45 x 48.26
Altura del Rack (Espacios U)	2
	56
	66
	22
	26
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	44.1
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	20.00
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.100 x 20.000 x 23.400
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	23.11 x 50.80 x 59.44
Peso de Envío (lb)	57.9000
Peso de Envío (kg)	26.26
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero

Altura del UPS Primario (mm)	889
Ancho del UPS Primario (mm)	4,445
Profundidad del UPS Primario (mm)	4,826
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 a +122 °F/-15 a +50 °C
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	612
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	216
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	667
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	97%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; DB9 Serial; EPO (Apagado de Emergencia); Tarjeta de red preinstalada; Ranura para interfaz SNMP/Web; USB (compatible con HID)
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Incluye Tarjeta preinstalada para Administración de Red WEBCARDLX; El puerto DB9 permite comunicaciones RS232 y de cierre de contactos; La opción de configuración en modo económico está disponible usando el Programa PowerAlert y una conexión de cable serial DB9 O Tarjeta Instalada para Administración de Red
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o encendido físico para aplicaciones remotas
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de doble conversión
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80V (100% de carga), 65V (menos del 70% de carga)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	150
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación de arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación de inversor automático; Baterías de cambio en operación
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación en modo de ahorro de energía de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables de operación en modo económico



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

CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI)
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de Seguro Máximo de por Vida

© 2018 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.