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

UPS SmartPro Interactivo de 230V, 500VA 300W, 1U para Rack / Torre, Autonomía Extendida, Opciones para Tarjeta de Administración de Red, USB, serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMX500RT1U**

Proporciona completo respaldo por batería y protección de energía para el equipo conectado en un gabinete de cableado de redes o red de pequeñas empresas.

Características

- SMX500RT1U - UPS de Tripp Lite interactivo de 0.5 kVA / 500VA / 300 watts
- Factor de forma 1U compatible para rack / torre
- Alimentación IEC C14; 6 tomacorrientes IEC C13
- Profundidad de instalación de solo 30 cm [11.8"]
- Grandes baterías internas ofrecen 14.6 minutos de tiempo de autonomía a media carga (250VA / 150 Watts) y 3.2 minutos a plena carga (500VA / 300 Watts)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Mantiene la salida nominal regulada de 230 V durante caídas de voltaje tan bajas como 187V
- Incluye 6 tomacorrientes soportados por el UPS, con un banco de carga con solo un tomacorriente para interrupción de la carga o reinicio de un dispositivo individual en forma remota
- 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
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX y SNMPWEBCARD
- La tarjeta WEBCARDLX opcional (vendida por separado) con la versión más reciente del firmware del PowerAlert Device Manager [PADM20] proporciona capacidades mejoradas de administración remota
- PADM20 y el PowerAlert Element Manager [PAEM] forman una poderosa herramienta para ampliar las funciones de mantenimiento en grandes instalaciones, incluyendo revisiones de actualización de firmware y respaldo y restauración de configuraciones de dispositivos
- El Sensor Automático basado en IP detecta la pérdida de conectividad y restablece el servicio de forma autónoma
- Soporta el software WatchDog de Tripp Lite para restablecer la operación del equipo bloqueado a través del reinicio por software de la aplicación o del OS, o del reinicio mediante apagado / encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones de quioscos sin supervisión. (Requiere del

Destacado

- UPS interactivo de 500 VA 1U en rack / torre
- Salida nominal de 230V 50 / 60Hz
- Tarjeta WEBCARDLX opcional con la versión más reciente de PADM20 que soporta la función de Sensor Automático
- LEDs de estado en el panel frontal; 1 un banco de carga de salida controlable
- Entrada C14; 6 tomacorrientes C13; 2 cables C13 a C14

Aplicaciones

- Entregue salida de CA derivada de la batería al equipo conectado en una gabinete de cableado de redes o en una red de pequeños negocios
- Proteja redes de VoIP y puntos de venta contra sobretensiones, ruido en la línea y golpes de tensión
- Opere equipo esencial durante apagones breves utilizando energía de respaldo por batería
- Apague las PCs de escritorio y otros equipos sin pérdida de datos durante cortes de energía prolongados

El Paquete Incluye

- SMX500RT1U – UPS Interactivo de 500VA 300W 230V con 6 Tomacorrientes
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- (2) Cables de alimentación de CA C13 a C14, 1.8 m
- Accesorios para instalación en rack
- Manual del Propietario

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

WATCHDOGSW opcional)

- Interfaz de Apagado de Emergencia [EPO], con cable
- Alarmas acústicas multifunción y juego de 5 LEDs en el panel frontal
- La entrada C14 acepta cable de alimentación de CA, suministrado por el usuario, con enchufe específico para el país.
- Supresión de sobretensiones CA de grado de red
- Baterías internas del UPS Hot-Swap, que se pueden reemplazar en campo
- PDUBHV10 - PDU opcional con derivación permite el reemplazo Hot-Swap del UPS sin interrupción al equipo conectado

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332119254
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	7A (Entrada máxima con cargas de 300W por UPS y 1310W con protección solo contra sobrecorrientes)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	Acepta entradas entre 187V y 265V para operación en modo de CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C14
Descripción de la conexión de entrada del UPS	La entrada C14 acepta cable de alimentación de CA, suministrado por el usuario, con la clavija específica para el país.; Incluye 2 cables de alimentación C13 a C14 de 21.8 m
Breakers de entrada	Breaker térmico de 7A
Fase de Entrada	Monofásico
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	500
Capacidad de Salida (Watts)	300
Factor de Potencia	0.6
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de salida por inversor 230v
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Selección automática de frecuencia; 50Hz (46Hz ~ 54Hz) / 60Hz (56Hz ~ 64Hz)
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-8%, +15%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%

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

Cables de Corriente de Salida Incluidos	Dos cables jumper de carga IEC320-C13 a C14 de 1,8 m (6 pies).
Receptáculos de salida del UPS (solo supresión de sobretensiones)	5 UPS outlets, 1 surge-only outlet
Tomacorrientes con Administración de Carga	Un banco de carga sencillo conmutable de salida C13
Opciones de PDU Hot-Swap	PDUBHV10 (2U / 8 tomacorrientes C13)
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda sinusoidal PWM
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(6) C13
Capacidad de Salida en Amperes	2.17A máximo (tomacorrientes del UPS) / 7A máximo (tomacorrientes del UPS + tomacorrientes sólo con protección contra sobretensiones)
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	3 min (300W)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min (150W)
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 12 horas al 90%
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL REEMPLAZO DE BATERÍAS > Utilice la batería de reemplazo RBC12V - 1U de Tripp Lite para modelos SMX500RT1U con el Número de Serie AG-03AD listado en la placa de identificación del UPS (vendida desde 2021); para todas las versiones anteriores de SMX500RT1U, Use la batería de reemplazo RBC62-1U de Tripp Lite; póngase en contacto con Servicio al Cliente de Tripp Lite para información adicional
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento por parte del usuario.
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de tensión (AVR) mantiene el funcionamiento con alimentación de línea con una tensión baja de entrada de hasta 187V.
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 187V y 215V se elevan en un 14%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de encendido y apagado y las funciones de cancelación de alarma y auto test.
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de la alimentación se puede silenciar utilizando el switch de cancelación de alarma
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas en el suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja.

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

Indicadores LED	5 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y batería baja/reemplazar.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	480
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack; Torre
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Los soportes de instalación permiten la instalación del riel frontal en racks de 2 o 4 postes, además de configuraciones en torre vertical
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes de 19; 2 post front mount; Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	37.08
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	14.6
Profundidad del UPS Primario (mm)	286
Altura del UPS Primario (mm)	44
Ancho del UPS Primario (mm)	440
Altura del Rack	1U
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	10.67 x 40.13 x 53.34
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	4.20 x 15.80 x 21.00
Peso de Envío (kg)	8.03
Peso de Envío (lb)	17.70
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	4.39 x 43.99 x 28.60
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1.73 x 17.32 x 11.26
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	8.03
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	17.7
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 ºC a 40 ºC [32 ºF a 104 ºF]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 ºC a 50 ºC [5 ºF a 122 ºF]

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

Humedad Relativa	De 0% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	35
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	97%
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	WEBCARDLX
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado del UPS y de las condiciones eléctricas del sitio.
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	Cableados USB y DB9 incluidos.
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, opciones de reinicio del SO y del hardware para aplicaciones remotas.
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	187
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	264
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Poste de conexión a tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del UPS	CE; RoHS (Restricción de Substancias Peligrosas); Probado para CSA (Canadá); Probado para EAC (Bielorrusia, Kazajstán, Rusia); Probado para UL1778 (EE UU)
Detalles de la Certificación	Número(s) de Serie AG-03AD; Estándares de Seguridad (Canadá) CAN/CSA-C22.2 Nº 107.3-14 (3ª Ed); Estándares de Seguridad (EE UU) UL1778:2014 (5ª Ed) R10.17; Estándares de Seguridad (internacionales) EN62040-1:2008+A1:2013; IEC62040-1:2008 (1ª Ed)+A1:2013; Estándares EMI/EMC Clase B; EN62040-1:2006; IEC62040-2:2005 (2ª Ed)+Cor.1:2011
GARANTIA	

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

Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	Garantía limitada por 2 años

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.