UPS SmartPro de Onda Sinusoidal, Interactivo, Autonomía Extendida, 230V 5kVA 3.75kW, Opciones de Tarjeta de Red, 3U, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMX5000XLRT3U**

Destacado

- UPS de 5kVA / 5000VA interactivo de 3U en rack / torre; salida de onda sinusoidal
- Salida nominal de 230V durante caídas de voltaje hasta 170V o sobrevoltajes hasta 282V
- Agregue una tarjeta WEBCARDLX opcional con la versión más reciente de PADM20 para una administración remota mejorada
- Chasís todo en uno de 3U; 98% de eficiencia
- Instalación eléctrica permanente de entrada; 8 tomacorrientes C13 y 3 C19

El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMX5000XLRT3U
- Cables USB, DB9 y EPO
- Accesorios para instalación en rack de 4 postes
- Información sobre la garantía
- Manual de instrucciones

General

Sistema UPS interactivo de 5000VA para servidores, equipos de red y telecomunicaciones. Este UPS de 5kVA con baterías internas se instala en sólo 3 espacios de rack con una profundidad de sólo 63.5 cm [25"]. La capacidad de alta eficiencia de alimentación de línea del 98% reduce el consumo de energía y la salida de calor. Autonomía ampliable con módulos de baterías externas opcionales BP48V24-2U (límite 1), BP48V60RT-3U (compatible con varios módulos) y BP48V27-2US (compatible con varios módulos) Switches del sistema de respaldo ininterrumpible (UPS) para la salida de CA derivada de la batería durante fallas del suministro eléctrico y variaciones de voltaje extremas. La Regulación Automática de Voltaje [AVR] interactiva ofrece elevación de voltaje durante las caídas de voltaje y reducción de voltaje durante condiciones de sobrevoltaje para mantener la salida regulada de 230V con un rango de entrada de 170V ~ 282V. Permite entrada cableada permanente. Incluye tomacorrientes C19 y C13 Supresión de sobretensiones de CA de grado de red y supresión de ruido. Interfaces de administración de red soportan comunicaciones a través de USB, serial DB9 y ranura para opciones de Tarjeta para Administración de Red. Soporta el monitoreo detallado simultáneo de los niveles de carga de los equipos, información del auto-diagnóstico y las condiciones de la energía de la red pública mediante las 3 interfaces de red al mismo tiempo. El software de monitoreo de UPS PowerAlert se puede descargar en forma gratuita Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO). LEDs de medición de 3 etapas para monitoreo de corriente y estado de carga de la batería. LEDs para la energía de la red pública y regulación de voltaje. Alarma acústica. Auto-diagnóstico. Accesorios para instalación en rack de 4 postes incluidos; juego de torre 2-9USTAND y accesorios 2POSTRMKITHD para instalar en rack de dos postes y en la pared disponibles. Las baterías internas y los módulos de baterías externas son Hot-Swap y se pueden reemplazar en el campo.

Características

- Capacidad de potencia de salida máxima de 5000VA / 3750 watts, compatible con la alimentación Internacional de 230V
- UPS en torre / rack de 3U se instala en estantes de rack de 19" con una profundidad instalada de sólo 63.5 cm [25"]
- Protege equipos de red delicados de apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transitorias
- Regulación Automática de Voltaje (AVR) interactiva corrige la entrada nominal de 230V desde 170 a 282VCA a niveles utilizables de 230V sin consumir energía de la batería
- Los circuitos AVR elevan el bajo voltaje de 170V a 199V en un 12% y reduce sobretensiones de 245V a 282V en un 12%
- Las interfaces de red soportan comunicaciones simultáneas a través del puerto USB, serial DB9 o cierre de contactos y opciones de tarjeta de administración de red.

- 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
- 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
- Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) incorporada, con cable
- Salida CA de onda sinusoidal en los modos de CA y a batería
- autonomía extendida con módulos de baterías externas opcionales BP48V24-2U (límite 1), BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos) y BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos)
- Autonomía a media / plena carga de 20 / 8.5 minutos con las baterías internas
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Incluye 11 tomacorrientes (3 C19 / 8 C13)
- Instalación eléctrica permanente de entrada de CA
- Los LEDs de medición de 3 etapas ofrecen monitoreo de corriente y nivel de carga de la batería
- LEDs de energía principal y regulación de voltaje ofrecen información del estado de energía de un vistazo
- Los switches en el panel frontal soportan las funciones de auto-diagnóstico y silenciar la alarma
- Incluye rieles de instalación ajustables que soportan la instalación en racks de 4 postes de 19".
- Soporta la colocación en torre vertical con el accesorio opcional 2-9USTAND
- Listado en CE, GOST, SASO

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332121455
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	27A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Instalación Eléctrica Permanente
Descripción de la conexión de entrada del UPS	La entrada de Instalación eléctrica permanente soporta alimentación internacional de 230V (L, N, PE)
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	5000
Capacidad de Salida (kVA)	5

Capacidad de Salida (Watts)	3750
Capacidad de Salida (kW)	3.75
Factor de Potencia	0.75
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
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-17%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 3 cables de alimentación con salida C13 a C14
Breakers de salida	Cada disyuntor 15A (x3) soporta una tomacorriente C19, cada disyuntor 10A (x2) soporta 4 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 Pura
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(8) C13; (3) C19
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	8.5
Autonomía a Media Carga (min)	20
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP48V24-2U (límite 1); BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos); BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	48
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC94-3U (cantidad 3)
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	La Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con un rango de voltajes de entrada entre 170 a 282

Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada de entre 245 y 282 se reducen en un 12%.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 170 y 199 se elevan en un 12%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de la energía de apagado/encendido y la cancelación de la alarma/operación de la auto-prueba
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja
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
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	3U
Método de Enfriamiento	Ventiladores
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes (2POSTRMKITHD); Torre (2-9USTAND)
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	71.12
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	28
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	81
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	32
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	72
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	28.5
Profundidad del UPS Primario (mm)	635
Altura del UPS Primario (mm)	132

Ancho del UPS Primario (mm)	445
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	11.25 x 22.52 x 31.50
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	28.58 x 57.20 x 80.01
Peso de Envío (lb)	182.00
Peso de Envío (kg)	82.55
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	13.21 x 44.45 x 63.50
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	5.2 x 17.5 x 25
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	64.86
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	143
Peso de la Unidad (lb)	143.3000
Peso de la Unidad (kg)	65.00
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	271
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	98 %
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	1267
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	TLNETCARD ; WEBCARDLXE
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y 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	Cableado USB y DB9 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional

Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	7 ms (CA a Batería); 1 ms (Batería a CA) típico
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	170
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	282
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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 (requires WEBCARDLXE); 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
Detalles de Conexión a Tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Large Network; High-End Desktop/Small Network
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
GARANTÍA y SOPORTE	
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

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
https://tripplite.eaton.com

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks are the property of their respective owners.