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

Interfaz de Administración
La interfaz de administración para este modelo de PDU es la transición a una nueva plataforma tecnológica. La nueva interfaz puede distinguirse por un puerto USB-A (para los módulos EnviroSense2) en lugar del puerto redondo del ENVIROSENSE. Para administrar las unidades que contienen el puerto redondo, Tripp Lite recomienda el uso del PowerAlert Console Launcher en vez de un navegador de la Web. Esta aplicación activa el acceso local del PDU usando una versión de Java Runtime Environment autónoma y compatible. El Console Launcher puede descargarse en forma gratuita; haga click en el enlace anterior o vaya a la página de Soluciones de Administración / Herramientas. Unidades con la nueva interfaz trabajan con la mayoría de los navegadores actuales.

ATS / PDU Monofásico Controlable de 2.9kW, Interfaz de Plataforma LX, Tomacorrientes de 120V (24 5-15/20R, 1 L5-30R), 2 L5-30P, 2 Cables de 3.05 m [10 pies] instalación en 2U de rack, TAA

NÚMERO DE MODELO: **PDUMH30ATNET**

General
El ATS / Switch de Transferencia Automática Controlable de Tripp Lite proporciona una opción de alimentación redundante para dispositivos de red con un solo cable. Los cables de alimentación dual soportan conexiones separadas para fuentes de energía PRIMARIA y SECUNDARIA. El ATS normalmente mantendrá salida continua a todos los tomacorrientes como si se derivara del cable de alimentación primaria. Si la fuente de energía primaria se vuelve inestable o falla por completo, el ATS conmutará a la fuente de energía secundaria hasta que la entrada primaria esté reestablecida y estable. La conmutación de estado sólido altamente confiable entre entradas primaria y secundaria ocurre en 1-5 milisegundos. Las características del PDU controlable incluyen tomacorrientes controlables individualmente e interfaz de red incorporada. La conmutación superrápida entre las fuentes primaria y secundaria ocurre en milisegundos. La funcionalidad del ATS es soportada por cualquiera de dos fuentes de energía de CA compatibles, sin importar el ángulo de fase, para respaldar una variedad de aplicaciones avanzadas de red de energía redundante. Permite la protección tolerante a fallas, Hot-Swap del UPS, cuando se usa con un solo UPS y protección totalmente redundante cuando cada cable está conectado a un sistema UPS separado. En un entorno de dos UPS, el cable de entrada primaria debe estar respaldado por un UPS de onda sinusoidal permanente con cero tiempo de transferencia. La serie SmartOnline de Tripp Lite es altamente recomendada para usarse como UPS primario en una aplicación de dos UPS. Están completamente soportadas las configuraciones de ATS que utilizan circuitos principales, generadores de respaldo y aún alimentaciones de energía de la red pública separadas. El procesador interno del ATS evalúa constantemente la calidad de la energía en ambas fuentes de alimentación para evitar transferir a una fuente secundaria cuando no esté disponible o sea de calidad inferior a la fuente primaria. Los LEDs de entrada en el panel frontal despliegan la disponibilidad de energía primaria o secundaria. Tarjeta de interfaz de administración de red con Plataforma LX incorporada La interfaz de Plataforma LX basada en HTML5 sin Java habilita el acceso remoto completo

Destacado
- PDU con Switch de Transferencia Automática / ATS Monofásico de 30A 120V; Conmutación de Estado Sólido Altamente Confiable
- Permite la opción de alimentación redundante A/B para dispositivos de red no redundantes
- Interfaz de Red de Plataforma LX Incorporada
- Instalación en 2U de rack, 2 entradas L5-30P, 25 tomacorrientes controlables (24 5-15/20R, 1 L5-30R)
- Los tomacorrientes controlados individualmente e interfaz de red incorporada permiten control y monitoreo remoto
- El medidor digital informa el voltaje, nivel de carga en kW y amperaje de salida en 4 segmentos de carga
- Cumple con el TAA

El Paquete Incluye
- ATS / PDU Controlable con dos entradas L5-30P
- Soportes de instalación 2U instalables
- Manual de operación

para acceder al estado y monitoreo del PDU y
enviar notificaciones por correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. Soporta la detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Módulos opcionales del EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental. Los protocolos soportados incluyen HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP.

Características

- Unidad de Distribución de Energía (PDU) de 120V 30A con Switch de Transferencia Automática (ATS) y tomacorrientes controlables (Reducido de agencia a 24A)
- La función ATS proporciona alimentación redundante para equipo crítico de red con un solo cable de alimentación
- Las características del PDU Controlable permite el control de energía programable o en tiempo real de tomas individuales mediante la interfaz de red incorporada
- El medidor visual informa el consumo de potencia de salida en amperes y kW, más datos de voltaje y temperatura / humedad con el detector opcional ENVIROSENSE
- 25 tomacorrientes controlables (24 5-15/20R y 1 L5-30R)
- Factor de forma para instalación horizontal 2U en rack; 30.2 cm [11.9"] de profundidad
- El juego de dos cables de alimentación NEMA L5-30P de 3.05 m [10 pies] permite conexiones separadas de alimentación primaria y secundaria
- Los circuitos del ATS mantienen salida alimentada desde el cable de alimentación primaria; Cuando la energía de alimentación primaria falla o se vuelve inestable, el ATS conmutará para mantener la salida desde el cable de alimentación secundaria hasta que se restablezca y estabilice la alimentación primaria
- La conmutación de estado sólido altamente confiable permite una rápida transferencia de 1 a 5 milisegundos entre las entradas primaria y secundaria
- Las configuraciones del ATS permiten protección Hot-Swap del UPS, tolerante a fallas, al usarse con un solo UPS y protección de UPS totalmente redundante cuando cada cable de alimentación se conecta a un sistema UPS separado (en un ambiente con dos UPS, el cable de alimentación primaria debe estar soportado por un UPS en línea, con cero tiempo de transferencia, similar a la serie SmartOnline de Tripp Lite)
- Están completamente soportadas las configuraciones avanzadas de ATS que utilizan circuitos principales, generadores de respaldo y aún alimentaciones separadas de energía de la red pública fuera de fase
- El procesador interno del ATS evalúa constantemente la calidad de la energía en ambas alimentaciones para evitar transferir a la fuente secundaria cuando no esté disponible o sea de calidad inferior a la fuente primaria
- La interfaz de Plataforma LX permite el acceso remoto completo para facilitar el monitoreo de la energía con notificaciones por correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH.
- Módulos opcionales del EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental

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

- Los tomacorrientes están programados de fábrica para encendido secuencial a intervalos de 250 milisegundos cuando el PDU se activa por primera vez
- Los LED del panel frontal confirman la disponibilidad de energía en ambas líneas de alimentación
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las compras del programa GSA

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332157294
Tipo de PDU	Switch de Transferencia Automática; Controlable
SALIDA	
Detalles de Capacidad de Salida	3.05kW (127V), 2.88kW (120V), 2.4kW (100V) / capacidad total de 30A (reducido por agencia a 24A); 24A máx. por tomacorriente L5-30R; 20A máx. por banco de carga con breaker; 16A máx. por tomacorriente 5-15/20R
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Tomacorrientes	(24) 5-15/20R; (1) L5-30R
Voltaje Nominal de Salida	100; 120; 127
Protección contra Sobrecargas	Dos breakers de salida de 20 A protegen a 12 tomacorrientes 5-15/20R cada uno
Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada	25 tomacorrientes controlables individualmente
ENTRADA	
Voltaje de Entrada del PDU	100; 120; 127
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 120V
Entrada Máxima en Amperes	30.0
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 24 A continuos
Tipo de Clavija del PDU	(2) NEMA L5-30P
Detalles del Cable de Entrada	El conjunto de dos entradas conecta a fuentes de alimentación PRIMARIAS y SECUNDARIAS separadas
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.05
Fase de Entrada	Monofásico
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital indica los amperes de salida en 4 segmentos de carga medidos por separado (BANCO 1: tomacorrientes 5-20R #1-12; BANCO 2: tomacorrientes 5-20R #13-24; BANCO 3: tomacorriente L5-30R #25; BANCO 4: Salida total del PDU), nivel de carga de salida de todo el PDU y voltaje de entrada en líneas primaria y secundaria y datos de *temperatura / *humedad (*con el sensor ENVIROSENSE opcional)

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

LEDs de Panel Frontal	25 LEDs muestran el estado de encendido/apagado por cada tomacorriente, además 2 LEDs para el estado de alimentación en la conexión de entrada primaria y secundaria y 3 LEDs adicionales para etiquetar el valor numérico mostrado como Amperes, kW o Voltaje
Interruptores	Los switches ENTER y MODE cambian la pantalla digital para mostrar los datos de amperes de salida (Bancos 1-4), salida total en kW, voltaje de entrada (primaria, secundaria) y *temperatura / *humedad (*con el sensor ENVIROSENSE opcional)
FÍSICAS	
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16.9
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	42.93
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	7.700 x 16.700 x 19.700
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	19.56 x 42.42 x 50.04
Peso de Envío (lb)	19.5000
Peso de Envío (kg)	8.85
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.4 x 17.3 x 11.9
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	8.6 x 43.9 x 43.9
Peso de la Unidad (lb)	15.30
Peso de la Unidad (kg)	6.94
Material de Construcción	Metal
Factores de forma soportados	Instalación de 2U en rack
Factor de Forma del PDU	Horizontal (2U)
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 ºC a 50 ºC [5 ºF a 122 ºF]
Humedad Relativa	De 5% a 95% (sin condensación)
Altitud de Operación (pies)	0 - 10 000
Elevación en Operación (m)	0 - 3000
COMUNICACIONES	
Compatibilidad con SNMP	La tarjeta WEBCARDLX pre-instalada proporciona monitoreo y control remoto a través de interfaz de red HTML5 sin Java, Telnet y sistemas de administración SNMP
FUNCIONES ESPECIALES	
Aterrizado de TVSS	Poste de conexión a tierra
CERTIFICACIONES	

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

Certificaciones	Probado para UL 60950-1 (EE. UU.), CSA (Canadá), Clase A (Emisiones), NOM (México), cumple con RoHS, Cumple con el TAA.
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años

© 2018 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.