

Verwaltungsschnittstelle

Die Verwaltungsschnittstelle für dieses PDU-Modell wechselt zu einer neuen Technologieplattform. Die neue Schnittstelle kann durch einen USB-A-Anschluss (für EnviroSense2-Module) anstelle des runden ENVIROSENSE-Anschlusses unterschieden werden. Für die Verwaltung der Geräte, die mit dem runden Anschluss ausgestattet sind, empfiehlt Tripp Lite die Verwendung des [PowerAlert Console Launcher](#) anstelle eines Webbrowsers. Diese Anwendung ermöglicht den lokalen Zugriff auf die PDU über eine eigenständige, kompatible Version der Java-Laufzeitumgebung. Der Console Launcher kann kostenlos heruntergeladen werden; klicken Sie auf den obigen Link oder gehen Sie zur Seite [Verwaltungslösungen/Dienstprogramme](#). Einheiten mit der neuen Schnittstelle funktionieren mit den meisten aktuellen Webbrowsern.

Geschaltete 7,7 kW Einphasen-PDU mit automatischem Transferschalter, zwei blaue 200-240 V 32 A IEC309-Eingänge, 16-C13- und 2-C19-Steckdosen, 2 HE, TAA

MODELL-NR: PDUMH32HVATNET



Die 7,7 kW 200-240 V Hochleistungs-PDU mit ATS bietet eine Fernüberwachung der Stromversorgung und ermöglicht eine redundante Stromversorgung für nicht redundante Hardware. Das LED-Display und die LX-Plattform-Netzwerkschnittstelle ermöglichen die Fernsteuerung und Überwachung des Stromstatus des Standorts und der PDU-Lastpegel.

Beschreibung

Der geschaltete einphasige automatische Transferschalter-PDU PDUMH32HVATNET mit 7,7 kW für 200-240 V (ATS-PDU) bietet eine Fernüberwachung der Stromversorgung und ermöglicht eine redundante Stromversorgung für Netzwerkgeräte mit nicht redundanten Stromversorgungs konfigurierungen. Eignet sich ideal für Rechenzentren und Serverräume. Installation erfolgt in 2-HE 19-Zoll-Racks nach EIA-Standard. Mit 18 geschalteten Steckdosen (16 C13- und zwei C19-Steckdosen) in zwei Lastbänken, die jeweils durch einen 20 A-Leistungsschalter geschützt sind.

Drei Meter lange Dual-Eingangskabel mit blauen IEC309 32 A- (2P+E-) Steckern dienen zum Anschluss einer getrennten einphasigen 230-V-Primär- und Sekundärstromquelle. Die PDU bewertet ständig die Stromqualität beider Eingangsquellen. Die automatische TRIAC-Übertragungsumschaltung (Dynamic Solid State) ermöglicht es der PDU, innerhalb von 1-5 Millisekunden auf die sekundäre Quelle umzuschalten, wenn die primäre Quelle ausfällt oder instabil wird, um sicherzustellen, dass Ihre angeschlossenen Geräte ohne Unterbrechung arbeiten.

Integrierte Netzwerkmanagementschnittstelle der LX-Plattform. Die Java-freie HTML5-basierte LX Plattform-Netzwerkschnittstelle ermöglicht den vollständigen Fernzugriff für die Überwachung des PDU-Status und E-Mail-Benachrichtigungen über einen sicheren Webbrowser, SNMP, Telnet oder SSH. Unterstützt die automatische Erkennung von 10/100 Mbit/s für eine optimale Kommunikation mit einem Ethernet-Netzwerk. Optionale EnviroSense2-Module (separat erhältlich) bieten eine Vielzahl von Funktionen zur Umgebungsüberwachung. Zu den unterstützten Protokollen gehören HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP und NTP.

Highlights

- Blauer 32 A 200-240 V Einphasen-Eingang (2P+E) gemäß IEC309
- 16 C13- und 2 C19-Schaltsteckdosen 230 V in 2 Lastschalterbänken
- Automatische Netzumschaltung innerhalb von 1 – 5 ms
- Ethernet-Netzwerkschnittstelle für den Fernzugriff
- Digitale LED-Anzeige für Echtzeit-Status- und Stromüberwachung

Paket Beinhaltet

- 7,7 kW 200-240 V Einphasen-ATS/Geschaltete PDU PDUMH32HVATNET
- Halterungen für Rackmontage
- Steckverriegelungshülsen zur sicheren Kabelhalterung
- USB-Konfigurationskabel
- Benutzerhandbuch

Eigenschaften

Primäre und sekundäre Eingänge für StromredundanzBietet eine Fernüberwachung der Stromversorgung und ermöglicht eine redundante Stromversorgung für Netzwerk Geräte, wie z. B. Einzelkabel und andere nicht redundante StromversorgungskonfigurationenDrei Meter lange Dual-Eingangskabel mit IEC309 32 A blauen (2P+E) Steckern dienen zum Anschluss einer getrennten einphasigen Primär- und Sekundärstromquelle.

Automatischer TransferschalterAutomatische TRIAC-Übertragungsschaltung (Dynamic Solid-State)Schaltet auf sekundäre Stromquelle um, wenn die primäre Quelle ausfällt oder instabil wird1–5 ms Übertragungszeit gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb der angeschlossenen GeräteDer eingebaute Prozessor überwacht beide Quellen und verhindert das Umschalten, wenn die sekundäre Quelle nicht verfügbar ist oder von geringerer Qualität als die primäre Quelle ist

Digitales Multifunktions-LED-DisplayMeldet den Eingangsstromstatus der Quelle A und der Quelle B und andere Informationen, einschließlich Stromverfügbarkeit, Netzspannung, Frequenz, Ampere, Kilowatt und Leistungsfaktor

Erweiterte LX-PlattformschnittstelleDie LX-Plattformschnittstelle ermöglicht den vollständigen Fernzugriff für die Stromüberwachung mit E-Mail-Benachrichtigungen über einen sicheren Webbrowser, SNMP, Telnet oder SSHLast-/Stromdaten in Echtzeit mit Abrechnungsgenauigkeit (± 1 Prozent).Automatisierte Alarmmeldungen helfen, versehentliche Überlastungen, Stromverluste und Ausfallzeiten zu verhindern.Optionaler EnviroSense2-Module (separat erhältlich) bieten eine Vielzahl von Funktionen zur Umgebungsüberwachung

Umfassende KommunikationskompatibilitätZu den unterstützten Protokollen gehören HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP und NTP

Schutzschalter-AusgangslastbänkeSchützen Sie jede der 2 einphasigen AusgangsbänkeLED auf der Vorderseite zeigt an, wann der Unterbrecher ausgelöst wurde

KabelhalterungenEin Satz Steckverriegelungshülsen für das Ausgangsstromkabel verhindert das versehentliche Trennen angeschlossener Geräte

Horizontale Montage in 2-HE Rack SpaceKompatibel mit 19-Zoll-4-Post-Racks und Rack-Gehäusen nach EIA-Standard

TAA-konformEntspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste.

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332186874
Typ der Stromversorgungseinheit	Automatischer Transferschalter; Geschaltet
EINGANG	
PDU-Eingangsspannung	200-240V
Empfohlene elektrische Versorgung	Zwei einphasige 32 A 200-240 V-Schaltungen
Maximale Eingangsstromstärke	32
PDU-Steckertyp	(2) IEC-309 32 A BLAU (2P+E)
Eingangsphase	Einphasig

Angaben zum Eingangskabel	Satz von zwei Eingängen verbindet sich mit separaten PRIMÄREN und SEKUNDÄREN Stromquellen; Annahme von Eingängen in allen Phasenwinkeln
Eingangskabellänge (ft)	10
Eingangskabellänge (m)	3.05
AUSGANG	
Nähere Angaben zur Ausgangskapazität	7,7 kW (240 V), 7,4 kW (230 V), 7,0 kW (220 V), 6,7 kW (208 V), 6,4 kW (200 V); 32 A maximale Gesamtleistung; 16 A maximal pro Lastbank mit Unterbrecher; 16 A maximal pro C19-Ausgang; 10 A maximal pro C13-Ausgang
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Ausgangsbuchsen	(16) C13; (2) C19
Ausgangsnennspannung	200-240V
Überlastschutz	Enthält zwei Nebenstromkreisausgangsleistungsschalter mit einer Sicherungsbemessung von 20 A; Leistungsschalter 1 steuert die obere Reihe von 9 Ausgängen (8 C13, 1 C19); Leistungsschalter 2 steuert die untere Reihe von Ausgängen (8 C13, 1 C19)
Kundenspezifisches Lastmanagement – Buchsen	Jede Steckdose ist einzeln über eine Fernschnittstelle steuerbar
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LCD-Display auf der Vorderseite	Digitale Anzeige meldet Ausgangsstromstärke in 3 separat gemessenen Lastsegmenten (BANK 1: Ausgänge Nr. 1-9; BANK 2: Ausgänge Nr. 10-18; BANK 3: Gesamtleistung), Gesamt-PDU-Ausgang kW-Lastpegel und Eingangsspannung an primären und sekundären Eingangsleitungen
LEDs auf der Vorderseite	LEDs auf der Vorderseite bestätigen die Berichtsinformationen über Ampere / Kilowatt / Spannung
Schalter	EINGABE- und MODUS-Schalter schalten die Digitalanzeige um, um Ausgangsverstärker (Bank 1, Bank 2 und Gesamt), Gesamt-kW-Ausgangsleistung und Eingangsspannung (primär, sekundär) anzuzeigen
Strommessgenauigkeit (Ampere)	+/-1%
Spannungsmessgenauigkeit (Volt)	+/-1%
Genauigkeit der Leistungsmessung (Watt)	+/-1%
SURGE / NOISE SUPPRESSION	
Automatische Abschaltung	Nein
PHYSIKALISCH	
Werkstoff	Metall
Unterstützte Formfaktoren	2-HE-Serverschrank
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks (cm)	40.64
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks (Zoll)	16
PDU-Formfaktor	Horizontal (2-HE)
Versandmaße (HBT / cm)	19.81 x 45.72 x 49.78
Versandmaße (HBT / Zoll)	7.80 x 18.00 x 19.60

Versandgewicht (kg)	9.12
Versandgewicht (lbs.)	20.10
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	3.5 x 17.5 x 12.5
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	8,8 x 44,4 x 31,7
Gewicht der Einheit (lbs.)	13.7
Gewicht der Einheit (kg)	6.21
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 °C ~ 40 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +50 °C (-22 °F bis + 122 °F)
Relative Feuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe (ft)	0-10.000
Betriebshöhe (m)	0-3.000
KOMMUNIKATION	
PowerAlert-Software	LX-Plattformschnittstelle: PowerAlert Device Manager
Kommunikationskabel	Micro-USB-zu-USB-A-Konfigurations-/Konsolen-Zugangskabel
Anschluss für die Netzwerküberwachung	Der RJ45-Netzwerkanschluss, Micro-USB-Konfigurationsanschluss oder USB-A-Anschluss unterstützt eine Vielzahl von EnviroSense2 Umgebungs- und Steuerungsmodulen. Weitere Informationen zu diesen Modulen finden Sie im Abschnitt Zubehör>Verwaltung Hardware.
Netzwerkcompatibilität	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet)
FEATURES & SPECIFICATIONS	
PDU-Hochverfügbarkeitsfunktionen	Automatische Sondenüberwachung und Neustart (im Lieferumfang enthalten); Auto-Transfer Switching; Auto Load Shedding
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Zertifizierungen	Getestet nach CE IEC 60950-1, EN KLASSE A (Emissionen), NOM (Mexiko), RoHS-konform, TAA-konform
Angaben zur Zertifizierung	Seriennummer(n) AG-0151
GARANTIE	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	2 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies:

<https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>