

## 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 Stromversorgungsanordnungen. 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.

### Eigenschaften

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

**Automatischer Transferschalter** Automatische TRIAC-Übertragungsschaltung (Dynamic Solid-

### 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

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-Display**Meldet den Eingangsstromstatus der Quelle A und der Quelle B und andere Informationen, einschließlich Stromverfügbarkeit, Netzspannung, Frequenz, Ampere, Kilowatt und Leistungsfaktor

**Erweiterte LX-Plattformschnittstelle**Die 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 ( $\pm 1$  Prozent).Automatisierte Alarmmeldungen helfen, versehentliche Überlastungen, Stromverluste und Ausfallzeiten zu verhindern.Optionale EnviroSense2-Module (separat erhältlich) bieten eine Vielzahl von Funktionen zur Umgebungsüberwachung

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

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

**Kabelhalterungen**Ein Satz Steckverriegelungshülsen für das Ausgangsstromkabel verhindert das versehentliche Trennen angeschlossener Geräte

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

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

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332186874
Typ der Stromversorgungseinheit	Automatischer Transferschalter; Geschaltet
EINGANG	
Eingangsphase	Einphasig
PDU-Eingangsspannung	200; 208; 220; 230; 240
Empfohlene elektrische Versorgung	Zwei einphasige 32 A 200-240 V-Schaltungen
Maximale Eingangsstromstärke	32
PDU-Steckertyp	(2) IEC-309 32 A BLAU (2P+E)
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
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
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%
<b>SURGE / NOISE SUPPRESSION</b>	
Automatische Abschaltung	Nein
<b>PHYSIKALISCH</b>	
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 / Zoll)	7.80 x 18.00 x 19.60
Versandmaße (HBT / cm)	19.81 x 45.72 x 49.78
Versandgewicht (lbs.)	20.10
Versandgewicht (kg)	9.12
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	3.500 x 17.500 x 12.500
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
<b>UMWELT</b>	
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
<b>KOMMUNIKATION</b>	
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)
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
PDU-Hochverfügbarkeitsfunktionen	Automatische Sondenüberwachung und Neustart (im Lieferumfang enthalten); Auto-Transfer Switching; Auto Load Shedding
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
Produktzertifizierungen	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 (Canada); NOM (Mexico)
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Teil 15 Klasse A (USA); UKCA; Trade Agreements Act (TAA)
<b>GARANTIE und SUPPORT</b>	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	2 Jahre eingeschränkte Garantie