

230 V 500 VA 300 W ultrakompakte Line-Interactive-USV - 4 Schuko-Steckdosen, Schreibtisch-/Wandmontage

MODELL-NR: AVRX500UD



Die ultrakompakte USV bietet Stromschutz für Desktop-Workstations und andere wichtige Heim- und Büronetzwerkkomponenten.

Eigenschaften

500 VA/300 W/230 V Akku-Backup für Heim- und Büro-Workstations

Das Line-Interactive-USV-System AVRX500UD der AVR-Serie bietet zuverlässigen Akku-Backup und Wechselstromschutz vor Stromausfällen, Spannungsabfällen, Überspannungen, Spannungsspitzen und Leitungsräuschen, die wertvolle Elektronik beschädigen oder Daten zerstören können. Der 230-V-Akku-Backup ist der ideale Schutz für Desktop-Workstations und andere wichtige Bürogeräte für Unternehmen und kleine Netzwerke. Dieses USV-System wird auch für Heim-Netzwerk-Anwendungen wie WLAN, Sicherheitskameras und Heimkino-Komponenten empfohlen.

Erweiterbarer Akku-Backup hält den Betrieb bei Stromausfällen aufrecht

Backup-Unterstützung ermöglicht Ihnen, kurze Stromausfälle zu überbrücken, und gibt Ihnen genügend Zeit, Dateien sicher zu speichern und Ihr System im Falle eines längeren Stromausfalls herunterzufahren. Die Backup-Zeit variiert je nach Last, aber der interne Akku sollte eine halbe Last (150 W) bis zu 4 Minuten aufrechterhalten.

4 Schuko CEE 7/7-Ausgänge schützen Ihre angeschlossenen Komponenten

4 Ausgänge bieten Batterie-Backup, 156-Joule-Überspannungsschutz und Spannungsregelung für Ihre wichtigen Komponenten.

Die automatische Spannungsregelung (AVR) korrigiert Nieder- und Hochspannungs-Bedingungen

AVR schützt Ihre Geräte vor inkrementellen Hardwareschäden, Datenverlust und Leistungsproblemen, die durch Spannungsabfälle und Überspannungen verursacht werden. Die AVRX500UD kann Spannungsabfälle von nur 159 V und Überspannungen bis zu 282 V dauerhaft auf 230 V Nennspannung korrigieren, während der Akku voll aufgeladen bleibt und bei Stromausfall zur Übernahme bereit ist.

Erstklassiger Schutz vor EMI/RFI-Leitungsräuschen verbessert die Leistung Ihrer Geräte

Dieses USV-System filtert störende elektromagnetische Störungen und Hochfrequenzstörungen aus, die zu Hardwareschäden oder Datenverlust führen können. Diese EMI/RFI-Filterung trägt auch zu einer besseren Funktion und einer längeren Lebensdauer der von Ihnen angeschlossenen Komponenten bei.

Ausgelegt für hohe Effizienz, um Ihnen zu helfen, Geld zu sparen und die Umwelt zu schützen

Highlights

- Schützt Geräte vor Stromausfällen, Spannungsabfällen, vorübergehenden Spannungsspitzen und Leitungsräuschen
- Hält den AC-Strom während Ausfällen in Betrieb, um das Speichern von Dateien und das sichere Herunterfahren zu ermöglichen
- Hält einen kontinuierlichen Nennausgang von 230 V bei Spannungsabfällen und Überspannungen aufrecht
- Die EMI/RFI-Filterung trägt zu einer besseren Funktion und einer längeren Lebensdauer der von Ihnen angeschlossenen Komponenten bei
- Der rechtwinklige Schuko-Stecker mit 1,5 m langem Kabel ermöglicht eine einfache Verbindung in engen Räumen

Anwendungen

- Schützen Sie Ihren kleinen Netzwerkservers und andere Netzwerkkomponenten vor Stromstößen, Leitungsräuschen, Spannungsabfällen, Überspannungen und Stromausfällen
- Herunterfahren von Desktop-PCs und anderen Geräten ohne Datenverlust bei langfristigen Stromausfällen

Paket Beinhaltet

- AVRX500UD 230 V 500 VA 300 W Line-Interactive-USV mit 4 Ausgängen
- Benutzerhandbuch

Die Effizienzeinstufung von >95 % reduziert BTU-Emissionen, Energieverbrauch und letztendlich Ihre Energiekosten.

Akustischer Alarm und Status-LED halten Sie rund um die Uhr auf dem Laufenden

Der Alarm und die LED melden den Ein-/Aus-Status, den Akkubetrieb, niedrigen Akkustand und USV-Fehler.

Vielseitige Installationsoptionen bieten Ihnen eine große Auswahl

Das ultrakompakte Gehäuse verfügt über Montagelaschen auf der Unterseite für die Installation des USV-Systems auf jeder horizontalen oder vertikalen flachen Oberfläche. Das 1,5 m lange Netzkabel mit Platz sparendem rechtwinkligem Schuko CEE 7/7-Eingang wird an eine kompatible Steckdose angeschlossen.

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332255358
USV-Typ	Line-interaktiv
EINGANG	
Nenneingangsleistung (maximale Last)	2.36A
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	220 V AC; 230 V AC; 240 V AC
USV-Eingangsanschluss-Typ	CEE 7/7 Schuko
USV Eingangskabellänge (ft)	4.92126
USV-Eingangskabellänge (m)	1.5
Eingangsphase	Einphasig
Eingangsfrequenz	50/60 Hz automatische Frequenzauswahl
AUSGANG	
Ausgangs-Volt-Ampere-Kapazität (VA)	500
Ausgangsleistung in Watt (Watt)	300
Nähere Angaben zur Ausgangskapazität	NETZMODUS: 110 % (±10 %) USV wechselt innerhalb von 5 Minuten in den FEHLERMODUS / 120 % (±10 %) USV wechselt sofort in den FEHLERMODUS; AKKUMODUS: 110 % (±10 %) USV-Abschaltung innerhalb von 5 Sekunden
Nennspannungsdetails	230 V Nennleistung im Akkumodus
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Angaben zur Frequenzkompatibilität	Automatische Frequenzauswahl
Ausgangsspannungsregelung (Netzmodus)	+10%, -18%
Ausgangsspannungsregelung (Akkumodus)	230V ±10%

Ausgangsbuchse-Angaben	Alle Ausgänge bieten ein USV-Akku-Backup und eine automatische Spannungsregelung
AC-Ausgang Wellenform (Wechselstrommodus)	Sinuswelle
Wechselstromausgang-Wellenform (Akkumodus)	PWM Sinuswelle
Unterstützte Nennausgangsspannung(en)	220 V; 230 V; 240 V
Ausgangsbuchsen	(4) CEE7/7
Individuell steuerbare Lastbänke	Nein
BATTERY	
Laufzeit bei voller Last (min)	4 Sekunden (300 W)
Laufzeit bei halber Last (min)	4 Minuten (150 W)
Erweiterbare Laufzeit	Nein
Gleichstromsystemspannung (VDC)	12
Akkuladerate (beiliegende Akkus)	Weniger als 8 Stunden von 10 % bis 90 %
VOLTAGE REGULATION	
Beschreibung der Spannungsregulierung	Die automatische Spannungsregelung (AVR) hält den Netzbetrieb mit einem Eingangsspannungsbereich von 159 bis 282 VAC ($\pm 5\%$) aufrecht
Überspannungskorrektur	Eingangsspannungen zwischen 253 und 282 VAC ($\pm 5\%$) werden um 15 % reduziert
Unterspannungskorrektur	Eingangsspannungen zwischen 159 und 207 V ($\pm 5\%$) werden um 18 % erhöht
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
Schalter	Beleuchteter Ein-/Aus-Schalter
Akustischer Alarm	Die akustische Alarmanzeige meldet STROMAUSFALL, NIEDRIGER AKKUSTAND, ÜBERLAST, FEHLER und AKKU LEER (siehe Handbuch)
LED-Anzeigen	Die beleuchtete LED-Netzschalter-Anzeige Meldet STROMAUSFALL, NIEDRIGER AKKUSTAND, ÜBERLAST, FEHLER und AKKU LEER (siehe Handbuch)
SURGE / NOISE SUPPRESSION	
EMI / RFI-Wechselstrom-Rauschunterdrückung	Ja
Joule-Einstufung USV-Wechselstromunterdrückung	156
Reaktionszeit Wechselstromunterdrückung	Unmittelbar
PHYSIKALISCH	
Primärer Formfaktor	Desktop
Installationsformfaktoren mit beigelegtem Zubehör unterstützt	Turm; Ultrakompakter Desktop; Wandmontage

Tiefe der primären USV (mm)	245
Primäre USV-Höhe (mm)	91
Breite der primären USV (mm)	163
Versandmaße (HBT / Zoll)	9.29 x 5.43 x 12.24
Versandgewicht (kg)	3.99
Abmessungen des USV-Leistungsmoduls (HBT / Zoll)	3.58 x 6.42 x 9.65
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (kg)	3.99
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (lbs.)	8.8
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	+32 bis +104 °F/0 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	-15 bis +45 Grad Celsius
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Wechselstrommodus BTU/h (Volllast)	51.19
Wechselstrommodus – Wirkungsgrad (100 % Last)	>95 %
Hörbares Geräusch	<40 dB, 1 Meter
Betriebshöhe (m)	Bis zu 2000 m
KOMMUNIKATION	
Kompatibilität der Netzwerk-USV-Tools	
Beschreibung der Netzwerkmanagement-Karte	Netzwerkverwaltung wird nicht unterstützt
Kommunikationsschnittstelle	Keine
LINE / BATTERY TRANSFER	
Transferzeit	2-6 ms (typisch); 10 ms (max.)
Niederspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	159V (±5%)
Hochspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	282V (±5%)
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Erdungsklemme	Ja
Kaltstart (Starten im Akkumodus bei einem Stromausfall)	Der Kaltstartbetrieb wird unterstützt
USV-Funktionen mit hoher Verfügbarkeit	Überspannungsschutz/Funkentstörung

Grüne Energiesparfunktionen	Mehr als 95 % Wirkungsgrad – GRÜNE USV
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
USV-Zertifizierungen	CE; RoHS (EG-Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Substanzen)
Angaben zur Zertifizierung	Seriennummer: AG-0541; Sicherheitsstandards: EN62040-1:2008+A1:2013; EMI/EMC-Standards: Kategorie C2; EN/IEC62040-2:2018; IEC62040-2:2016
GARANTIE	
Produktgaranzzeitraum (international)	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>