

APC Smart-UPS 3000VA LCD RM USV Rack einbaufähig Wechselstrom 230 V 2700 Watt 3000 VA Ethernet RS-232 USB Ausgangsanschlüsse: 9 2U Schwarz mit UPS Network Management Card für P/N: AR3105W AR3140G AR3155W AR3305W AR3340G AR3355W AR4038IX432



Artikelnummer 999962437

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Diese APC Smart-UPS wurde für IT-Experten und Netzwerkadministratoren entwickelt, um die Betriebszeit und Betriebskontinuität zu gewährleisten. Die netzinteraktive 3kVA, 2HE, Rackmontage USV liefert reine Sinuswellenleistung zur Unterstützung kritischer Elektronik bei Stromunterbrechungen. Sie verfügt über einen IEC 320 C20-Eingang, BS1363A British und Schuko CEE 7/EU1-16P-Eingangskabeln, 8 IEC 320 C13- und 1 IEC 320 C19-Stecker und 3 IEC-Überbrückungskabel. Sie verfügt über eine vorinstallierte Netzwerkmanagementkarte für die netzwerkbasierte Überwachung und Verwaltung der USV. Die USV ist mit PowerChute Network Shutdown ausgestattet, das ein sanftes Herunterfahren von physischen Servern, virtuellen Maschinen und HCI-Clustern ermöglicht. Die Smart-UPS hat eine 3-Jahres-Garantie und die eingebaute Blei-Säure-Batterie eine 2-Jahres-Garantie. Die USV kann mit EcoStruxure IT oder mit zentralisierten Managementplattformen von Drittanbietern verbunden werden. Sie bietet Überspannungsschutz gegen Blitzeinschläge, Spannungsabfälle, Stromausfälle und Überspannungen. Sie ist mit einer speziellen, vom Benutzer austauschbaren Batterie kompatibel. Die APC-Ersatzbatteriekassette hilft dabei, die USV-Leistung auf die ursprünglichen Spezifikationen zurückzubringen.

- **Kompatibel zu StruxureWare Data Center Expert**
Unterstützt die zentrale Verwaltung mit InfraStruXure Central.
- **Vorausschauende Meldung potenzieller Fehler.**
Analysen zur Früherkennung von Fehlern ermöglichen einen proaktiven Austausch von Komponenten.
- **Großer Eingangsspannungsbereich**
Sondermodell für Umgebungen mit häufigen/starken Netzstörungen und Funktionen zur Verlängerung der Batterielebensdauer.
- **LED-Anzeigen**
Übersichtliche Anzeigen für Netzqualität, USV- und Batteriestatus.
- **steuerbares Netzwerk**
Bietet proaktive Benachrichtigungen über sich ändernde Stromversorgungs- oder Gerätebedingungen und gibt dem Benutzer die Möglichkeit, PMU-Funktionen fernzusteuern.
- **Automatische Spannungsregelung (AVR) mit Boost- und Trim-Funktion**
Vermeidet Spannungsschwankungen, die AV-Signale beeinträchtigen können, und entlastet die Komponentenstromversorgung.
- **Serielle Schnittstelle**
Die integrierte serielle RS-232-Schnittstelle ermöglicht die Steuerung und Überwachung der S20 über ein beliebiges Hausautomationsnetzwerk. Informationen zur Kommunikation mit der S20 finden Sie in der APC Application Note Nr. 102. Wenn die S20 in Crestron- oder AMX-Netzwerke integriert werden soll, beachten Sie die Hinweise auf den Websites der betreffenden Anbieter.
- **High online efficiency**
Reduziert die Stromkosten, erzeugt weniger Abwärme.
- **Grüner Betriebsmodus**
Zum Patent angemeldeter Betriebsmodus, in dem ungenutzte elektrische Komponenten bei guten Stromversorgungsbedingungen abgeschaltet werden, sodass eine sehr hohe Betriebseffizienz ohne Abstriche an der Sicherheit erzielt werden kann.
- **Energiezähler**
Angabe der Nutzung in Kilowattstunden für energiebewusste Benutzer.
- **Predictive replace battery date**
Die dynamische Anzeige des Termins für den empfohlenen Batterieaustausch in Monat und Jahr erleichtert die langfristige Planung der Wartung.
- **Intuitive LCD-Benutzeroberfläche**
Leicht ablesbare Oberfläche mit präzisen Informationen in mehreren Sprachen und Unterstützung für die Konfiguration der USV vor Ort mit anwenderfreundlichen Navigationstasten.
- **Single switched outlet group**
Einzelne Ausgangsgruppe für die separate Ansteuerung über das USV-System für den gezielten Neustart von nicht mehr ansprechbaren Systemen, die aufeinanderfolgende An- oder Abschaltung von Systemen oder die Abschaltung unkritischer Lasten.
- **Rein sinusförmiges Ausgangssignal im Batteriebetrieb**
Simuliert Netzstromversorgung für die höchstmögliche Kompatibilität mit Servern und empfindlichen elektronischen Systemen mit aktiver Korrektur des Leistungsfaktors.
- **Preinstalled network management card**
Ermöglicht die Fernverwaltung des USV-Systems sofort nach Inbetriebnahme.
- **Benachrichtigung bei abgetrennter Batterie**
Gibt eine Warnung aus, wenn eine Batterie nicht für die Stromversorgung zur Verfügung steht.
- **Aufeinanderfolgende Netzwerkschaltung und Reboot**
Anpassung von Shutdown- und Reboot-Sequenzen für angeschlossene Server und USV-Systeme.
- **Steuerung von Ausgangsgruppen**
Einschaltung/Abschaltung, Neustart oder Shutdown ausgewählter Ausgangsgruppen erspart Entsendung von Technikern an Remote-Standorte (für USV-Anlagen mit schaltbaren Ausgangsgruppen).
- **Einstellbare Spannungsempfindlichkeit**
Passt die USV für eine optimale Leistung an die jeweilige Stromversorgungs-umgebung bzw. Generatoranwendung an.
- **Einstellbare Spannungs-Umschaltpunkte**
Maximiert die Lebensdauer der Batterie durch erweiterten Eingangsspannungsbereich oder präzisere Ausgangsspannungsregelung.
- **Warntöne**
Benachrichtigt Anwender, wenn sich der Status der Stromversorgung oder des USV-Systems ändert.
- **Automatischer Neustart angeschlossener Lasten nach USV-Abschaltung**
Führt bei Rückkehr der Netzspannung automatisch die angeschlossenen Geräte hoch.
- **Automatischer Selbsttest**
Periodische Batterie-Selbsttests für rechtzeitiges Austauschen verbrauchter Batterien.

Unterstützt Kaltstart

Ermöglicht einen temporären Batteriebetrieb, wenn die Netzversorgung ausfällt.

- **Im laufenden Betrieb austauschbare Batterien**

Gewährleistet eine ununterbrochene Stromversorgung zum Schutz der Systeme während eines Batteriewechsels.

- **Verwaltung über das Netzwerk**

Bietet Remote Power Management der USV über das Netzwerk über Powerchute Business Edition.

- **Benachrichtigung bei Batterieausfall**

Analysen zur Früherkennung von Batteriefehlern ermöglichen eine rechtzeitige präventive Wartung

- **Zulassung durch Prüfinstitutionen**

Gewährleistet, dass das Produkt getestet wurde und für den sicheren Betrieb mit den angeschlossenen Geräten von Dienst Anbietern und innerhalb der angegebenen Umgebung zugelassen ist.

- **Serielle Schnittstelle**

Bietet Verwaltung der USV über einen seriellen Port.

- **SmartSlot**

Rüsten Sie Ihre USV durch Management Cards mit individuellen Funktionen aus.

- **Laden der Batterie mit Temperaturkompensation**

Verlängert die Lebensdauer der Batterie durch Regulierung der Ladespannung entsprechend der tatsächlichen Batterietemperatur.

- **USB-Schnittstelle**

Erlaubt die Verwaltung der USV über den USB-Anschluss.

- **Vom Benutzer austauschbare Batterien**

Erhöht die Verfügbarkeit und reduziert die mittlere Reparaturdauer durch den Einsatz geschulter Benutzer zum Ausführen von Upgrades und Austauschen von Batterien.

- **Automatische Spannungsregelung (AVR) mit Boost- und Trim-Funktion**

Steigert die USV-Verfügbarkeit durch Korrektur von Über- und Unterspannungen ohne Einsatz der Batterie.

- **Intelligente Batterieverwaltung**

Ein intelligentes Präzisionsladesystem optimiert die Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Batterien.

- **Frequenz- und Spannungsregelung**

Steigert die USV-Verfügbarkeit durch Korrektur unzureichender Frequenz- und Spannungswerte ohne Einsatz der Batterie.

Produkteigenschaften

Laufzeit (bis zu)	3.2 min bei Volllast, 11.5 min bei halbe Beladung
Software - Typ	APC PowerChute Business Edition
Gewicht	44,19 kg
Höhe (Rack-Einheiten)	2
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Verwaltung (RS-232) - RJ-45, 1 x Verwaltung (USB) - 4-poliger USB Typ, Verwaltung (Ethernet) - RJ-45
UPS-Technologie	Line-Interactive
Anzahl Anschlüsse	9
Stromversorgungsgerät - Formfaktor	Rack - einbaufähig
Leistung (VA)	3000 VA
Farbe	Schwarz
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 0 (frei) x SmartSlot
Ausgangsanschlussstyp	Strom IEC 60320 C19, Power IEC 60320 C13
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Anzahl Stecker	1
Gestellte Leistung	2700 Watt

Weitere Bilder

