

**USV AHA**



**Professionelles USV – Sicherheitskonzept**



True-Online USV-Anlagen der Serie AHA

**Leistungsmerkmale**

- Zuverlässige Hochleistungstechnologie durch Online Doppelwandler-Technologie
- Breites Leistungsspektrum von 1 – 10 KVA
- Hohe Verfügbarkeit
- Benutzerfreundlich durch abnehmbares Bedien- und Anzeigeelement
- Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis
- Fortschrittliche Kommunikation über RS 232-Schnittstellen und potentialfreie Kontakte
- Automatische Frequenzerkennung
- Perfekter Sinusausgang
- Long-Life-Akkumulatoren
- Großer Eingangsspannungsbereich

**Zuverlässiger Schutz**

Die USV-Systeme der Baureihe AHA halten nicht nur bei Totalausfällen die Stromversorgung aufrecht, sie „bügeln“ auch ständige Netzschwankungen oder -störungen aus. Dies sorgt für Absturzsicherheit bei sensiblen Applikationen und erhöht zugleich die Lebensdauer der angeschlossenen Verbraucher.



**Auch als  
19"-Rack erhältlich**

**Online Doppelwandler-Technologie**

Die AHA ist mit moderner mikroprozessorgesteuerter Doppelwandler-Technologie (VFI-SS) und elektronischem Bypass ausgestattet. Nur diese Technologie garantiert eine konstante, saubere Ausgangsspannung und eine konstante Frequenz. Unabhängig von den Störungen im Versorgungsnetz wird immer eine stabile, störungsfreie und sinusförmige Ausgangsspannung erzeugt. Die Batterie wird nur bei Netzausfällen benötigt.

**RS 232 – Serielle Schnittstelle**

... ermöglicht die einfache Verbindung der USV mit einem Rechner.

**Komfortables Handling**

Energiemanagement und Shutdown lassen sich bei der AHA immer schnell und bequem einrichten und sicher beherrschen. Die Software „UPS-Manager“ ist für alle gängigen Betriebssysteme erhältlich.

**Hohe Leistungsdichte bei geringem Platzbedarf**

In Zeiten teurer Stellflächen ist eine hohe Leistungsdichte und ein geringer Platzbedarf ein nicht zu unterschätzender Vorteil.

**USV AHA**



Bestell-Nr.	Nenn-Leistung (KVA)	Auton. (min.) bei 100% Last	Cos phi	Maße (mm) BxHxT	Gewicht (kg)
USV AHA-103H	1	7	0,7	160x220x400	15
USV AHA-203H	2	9	0,7	200x352x450	34
USV AHA-303H	3	6	0,7	200x352x450	35
USV AHA-603H	6	8	0,7	260x717x595	85
USV AHA-104H	10	5	0,7	260x717x595	94
<b>19" - Rack-Version</b>					
USV AHA-103HR	1	7	0,7	440x88x465	15,5
USV AHA-203HR	2	9	0,7	(440x88x465) x 2	34
USV AHA-303HR	3	6	0,7	(440x88x465) x 2	35

**Technische Daten**

**Eingang**

Nominalspannung	230 V AC
Spannungsbereich	160~276 V AC (70 % bis 100 % Last), 140~276 V AC (50 % bis 70 % Last), 118~276 V AC (0 % bis 50 % Last)
Frequenz	50 Hz oder 60 Hz ±8 %

**Ausgang**

Spannungsbereich	230 V AC besser ±2 % (220 V oder 240 V einstellbar via LCD-Panel)
Frequenz	Synchronisiert (Netzbetrieb), 50 Hz oder 60 Hz ±0,5 % (Batteriemodus)
Überlastbarkeit	105 % - 150 % für 30 sec., >150 % für 200 ms

**Batterie**

Typ	Wartungsfreie, verschlossene und ventilgeregelte Bleibatterie
-----	---

**Kommunikation**

Standard	RS 232-Schnittstelle
----------	----------------------

**Optionen**

- USV-Management-Software
- SNMP-Adapter
- Relais-Schnittstelle
- USB-Schnittstelle
- Batterieerweiterung (auf Anfrage)

**Geräte-Varianten**



Die Angaben in den Datenblättern dienen der Produktbeschreibung und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Etwaige Schadensersatzansprüche gegen Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH wegen Druckfehlern oder abweichender bzw. unzureichender Leistungsdaten sind ausgeschlossen. Technische Weiterentwicklungen und Änderungen vorbehalten.