

One V9 RT

Online UPS - VFI-SS-111

6 kVA / 6 kW

8 kVA / 8 kW

10 kVA / 10 kW



ALLTRONIC
P O W E R S Y S T E M S

WIR SORGEN FÜR UNTERBRECHUNGSFREIEN BETRIEB



+ Hauptmerkmale

- Power Factor 1 (Beispiel: 6000 VA = 6000 W Wirkleistung)
- höchste Sicherheitsstufe = VFI - SS - 111
- true double-conversion = ausgezeichnete Zuverlässigkeit
- DSP-Technologie garantiert Höchstleistung
- 50 Hz/60 Hz Frequenzumrichter-Modus
- breiter Eingangsspannungsspeicher 110 - 300 VAC
- Ausgangsspannungsregulierung < 1%
- flexible Einstellungen und Konfiguration über LCD-Display
- Betriebsmodus ist einstellbar wie z.B.: Online, ECO, Frequenzkonvertierung (CVCF), Bypass (mit Kontakten), Standby, Batterie-Test
- programmierbare Ausgangsdosen = flexibles Powermanagement
- geringer Stromeigenverbrauch durch hohe Effizienz, 91 % - 96 % Wirkungsgrad
- justierbarer Batterielader von 1 - 4 A (ermöglicht auch längere Überbrückungszeiten mit der gleichen USV)
- intelligentes Batterie - Management (IBM)
- kompakte 19" Lösung oder als Tower
- optionale N+X Parallel-Redundanz-Schaltung (max. 4 USV-Anlagen)
- EPO - Notausfunktion (Emergency Power - Off, wichtig für Produktionsmaschinen)
- Generator kompatibel
- kleiner Eingangs - THDi, reduziert die Verschmutzung des Netzes
- Überwachungssoftware für alle aktuellen Betriebssysteme
- geringe Geräusentwicklung, nur 57 dBA (1 Meter Entfernung) im Online Betrieb
- RMA - Sofort austausch innerhalb der Garantie
- 2 Jahre Garantie (optional auch 36 oder 48 Monate)

+ Anwendungen

Eine konstante Stromversorgung ist für jede Unternehmensgröße ein klares MUSS und deshalb unverzichtbar! Damit Sie bei Netzstörungen oder Stromausfall handlungsfähig bleiben - bieten wir individuelle USV-Anlagen passend für Ihre Infrastruktur - von der kleinen Büroumgebung bis hin zu großen industriellen Fertigungsstraßen. Nachfolgend führen wir einige Beispiele auf:

- Desktopanwendungen
- Kassensysteme
- Serverlandschaft
- Rechenzentren
- IT-Anwendungen
- Schaltanlagen
- Industriesteuerungen
- Alarmmeldesysteme
- Produktionsabläufe

... und weitere sensible Anwendungen



🔍 Rückansicht

One V9 6 - 10 kVA



One V9 6 - 10 kVA mit Battery Pack



🔍 Überbrückungszeiten 6 kVA

	6 kVA (ca. 5,4 kW Leistung)	Artikelnummer
Standard, ohne Batterien (0 Ah)	0 min	A0001054
+ 1 externe BP 6 - 10 (7 Ah)	8 min	A0001290
+ 1 externe BP 6 - 10 (9 Ah)	12 min	A0001291
+ 2 externe BP 6 - 10 (14 Ah)	20 min	A0001292
+ 2 externe BP 6 - 10 (18 Ah)	25 min	A0001293
+ 3 externe BP 6 - 10 (21 Ah)	31 min	A0001294
+ 3 externe BP 6 - 10 (27 Ah)	39 min	A0001295

🔍 Überbrückungszeiten 8 kVA

	8 kVA (ca. 7 kW Leistung)	Artikelnummer
Standard, ohne Batterien (0 Ah)	0 min	A0001088
+ 1 externe BP 6 - 10 (7 Ah)	7 min	A0001296
+ 2 externe BP 6 - 10 (14 Ah)	15 min	A0001297
+ 3 externe BP 6 - 10 (21 Ah)	22 min	A0001298
+ 3 externe BP 6 - 10 (27 Ah)	30 min	A0001299
+ 4 externe BP 6 - 10 (36 Ah)	40 min	A0001300
+ 5 externe BP 6 - 10 (45 Ah)	50 min	A0001301

Überbrückungszeiten 10 kVA

	10 kVA (ca. 9 kW Leistung)	Artikelnummer
Standard, ohne Batterien (0 Ah)	0 min	A0001109
+ 1 externe BP 6 - 10 (9 Ah)	7 min	A0001302
+ 2 externe BP 6 - 10 (18 Ah)	15 min	A0001303
+ 3 externe BP 6 - 10 (27 Ah)	24 min	A0001304
+ 4 externe BP 6 - 10 (36 Ah)	32 min	A0001305
+ 5 externe BP 6 - 10 (45 Ah)	41 min	A0001306
+ 6 externe BP 6 - 10 (54 Ah)	48 min	A0001307

Technische Daten

Modell	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Eingang			
Nennleistung in VA	6 000	8 000	10 000
Nennleistung in W	6 000	8 000	10 000
Phase	eine Phase / N / PE		
Spannung	208/220/230/240 VAC		
Spannungsbereich	110 - 300 VAC \pm 3 % @ 50 % Last 176 - 300 VAC \pm 3 % @ 100 % Last		
Frequenzbereich	bei 50 Hz (46 - 54 Hz) / bei 60 Hz (56 - 64 Hz)		
Power Factor	\geq 0.99 @ nominal Spannung (100% Last)		
THDi %	< 4 % @ 100 % Last < 6 % @ 50 % Last		
Ausgang			
Nominal Spannung	208/220/230/240 VAC		
Spannungsregulierung	\pm 1 %		
Frequenzbereich (Synchronized Bereich)	bei 50 Hz (46 - 54 Hz) / bei 60 Hz (56 - 64 Hz)		
Frequenzbereich	50 Hz \pm 0.1 Hz oder 60 Hz \pm 0.1 Hz		
Crest Ratio	3:1 (max.)		
Harmonic Distortion (THD)	\leq 1 % THD (lineare Last), \leq 4 % THD (non-lineare Last)		
Transfer - Zeit: AC-Mode in BATT-Mode	0 ms		
Transfer - Zeit: Inverter-Mode in Bypass-Mode	0 ms		
Kurvenform	Echte Sinuskurve		
Überlast AC-Mode	100 % - 110 %: 10 min, 110 % - 130 %: 1 min, > 130 %: 1 sec		
Überlast Batt.-Mode	100 % - 110 %: 30 sec, 110 % - 130 %: 10 sec, > 130 %: 1 sec		

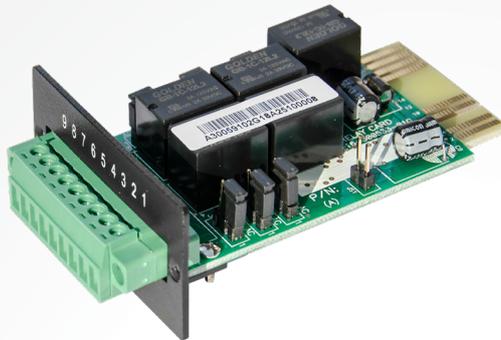
Technische Daten

Modell	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Effizienz			
AC Mode	94 % bei voll geladener Batterie		
ECO Mode	98.5 % bei voll geladener Batterie		
Batterie Mode	92 %		
Batterie			
Batterietyp	AGM-Technik		
Spannung je Block	12 V		
Anzahl	20 Stk.		
Leistung der Batterie je Block	7 Ah oder 9 Ah		
Spezifische Aufladezeit	3 - 4 Stunden bis 95 % der Gesamtkapazität bei 2 A Ladestrom		
Ladestromeinstellung (max.)	4 A		
Ladespannung	273 V \pm 1 %		
LCD - Display			
Darstellung	Batteriezustand, Auslastung USV, Stromflussdiagramm, USV-Zustand		
Eingang	Spannung / Hz / A		
Batterie	Spannung / A / Ladezustand / Temperatur / Überbrückungszeit bei Batteriebetrieb		
Anzeige im Batteriebetrieb	LED-Warnung Batteriebetrieb, Überbrückungszeit, Batteriezustand		
Ausgang	Spannung / Hz / A / Auslastungsdiagramm		
Meldungen	USV-Status, Alarme (Batteriebetrieb, schwache Batterie, Überlast, Fehler)		
Akustische Meldungen	Batteriebetrieb: alle 4 sec / schwache Batterie: jede sec / Überlast: 2 x pro sec / Fehler: Dauerton		
Displayfarbe	tiefschwarzes Display mit weißer Schrift für besten Kontrast mit sehr großem Blickwinkel		

Technische Daten

Modell	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Abmessungen / Gewichte			
Abmessungen (B x T x H in mm)	438 x 610 x 88 (2HE)		
Gewicht ohne Batterien (kg)	17	20	
Gewicht Battery-Pack (kg)	20 kg x Gewicht der Batterien (max. 75 kg Gesamtgewicht)		
Umgebung			
Luftfeuchte	20 - 90 % RH		
Temperaturbereich USV	0° C - 40° C		
Temperaturbereich Batterie	19° C - 25° C		
Betriebsgeräusche	57 dB @ 1 Meter		
maximale Betriebshöhe	10 % Verlust bei einer Höhe >1000 m, die Höhe von 3000 m sollte nicht überschritten werden!		
Management			
Kommunikation	Smart RS 232 / USB / Intelligent Slot		
Intelligent Slot	SNMP - TCP/IP oder potentialfreie Kontakte		
Optionen	siehe im Datenblatt die Rubrik Zubehör		
Software	Windowssysteme (2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10) Linux und MAC		
Sicherheit			
Sicherheitsstandard gemäß	IEC/EN62040-1		
EMI-Sicherheit	IEC/EN 62040-2 C3		
EMS-Sicherheit	IEC/EN 61000-4-2 L4 IEC/EN 61000-4-3 L3 IEC/EN 61000-4-4 L4 IEC/EN 61000-4-5 L4 IEC/EN 61000-4-6 L3 IEC/EN 61000-4-8 L4 IEC/EN 61000-2-2		

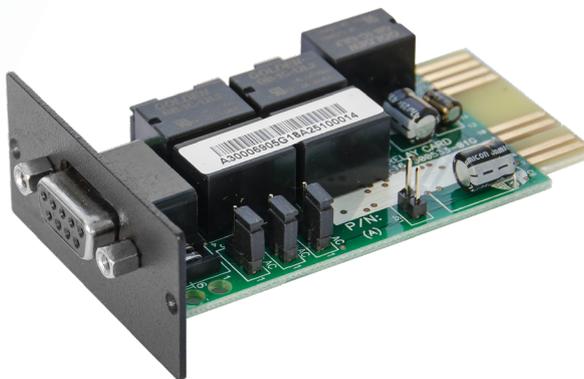
Zubehör



AS-400 Karte (9-PIN Variante)

Meldungen:

- Alarme
- USV ein
- schwache Batterie
- Bypass Betrieb
- USV nicht verfügbar



AS-400 Karte (RS232 - Kontaktblock)

Meldungen:

- Alarme
- USV ein
- schwache Batterie
- Bypass Betrieb
- USV nicht verfügbar



Mod - BUS Karte

- Integration in ein Mod-Bus Netzwerk jederzeit möglich
- mit einem Konverter kombinierbar
- Multiples Monitoring



SNMP-Karte (+Sensorport)

Management:

- Fernüberwachung
- Integration ins LAN
- Echtzeitdiagramme (V, Hz, Auslastung, Batteriezustand)
- Warmmeldungen



Temperatur und Feuchtesensor

(nur in Verbindung mit einer SNMP-Karte)

- stabiles Metallgehäuse und Vorbereitung zur Wandmontage
- Anschlussleitung zum Adapter im Lieferumfang (ca. 2m) enthalten
- zusätzliche Eingangskontakte
- Webinterface für die Konfiguration



Externes Battery-Pack

- ermöglicht die Erhöhung der Überbrückungszeiten
- jederzeit nachrüstbar
- jedes Batterie-Pack ist mit einer eigenen Sicherung ausgestattet
- passend für die One V9 - Serie (6 - 10 kVA)



Externer Bypass 6-10

- mit Festanschluss
- passend für alle 1-phasen USV Systeme 6-10 kVA
- passende Kabelsätze auf Anfrage erhältlich



Rackmount-Kit

- 19" Schienen ermöglichen den Einbau einer Anlage in ein Rack
- Schienenabstand bis 1100 mm möglich
- Belastung max. 120 kg

Kontakt

