One V9 RT

UPS - VFI-SS-111 - Klasse 1

1000 VA / 1000 W
1500 VA / 1500 W
2000 VA / 2000 W
3000 VA / 3000 W

ALLTRONIC
POWERSYSTEMS

WIR SORGEN FÜR UNTERBRECHUNGSFREIEN BETRIEB

One V9

ALLTRONIC POWERSYSTEMS

Hauptmerkmale

- Power Factor 1 (Beispiel: 1000 VA = 1000 W Wirkleistung)
- höchste Sicherheitsstufe = VFI - SS - 111
- true double-conversion = ausgezeichnete Zuverlässigkeit
- Ausgangsspannungsregulierung <1%
- flexible Einstellungen und Konfiguration über LCD-Display
- Betriebsmodus ist einstellbar wie z.B.: Online, ECO, Frequenzkonvertierung, Bypass, Standby
- Programmierbare Ausgangsdosen = flexibles Powermanagement
- geringer Stromeigenverbrauch durch hohe Effizienz, 91% - 96% Wirkungsgrad
- hot swappable Batteriedesign
- justierbarer Batterielader von 1-8 (12) A
  (ermöglicht auch längere Überbrückungszeiten mit der gleichen USV)
- Batteriesetup bis 150 Ah
- intelligentes Batterie - Management (IBM)
- kompakte 19” Lösung, auch als Tower verwendbar
- EPO - Notausfunktion (Emergency Power - Off, wichtig für Produktionsmaschinen)
- potentialfreie Kontakte in der RS232 Schnittstelle integriert
- Überwachungssoftware für alle aktuellen Betriebssysteme (EVI-Monitoring und ViewPower)
- Profi Shutdown- und Energiemanagement mit EnviProt
- interner Bypass kann aktiviert werden (beugt Ausschalten vor)
- Normalbetrieb: Geräuschentwicklung, nur < 50 dBA (1 Meter Entfernung) im Online Betrieb
- Silentbetrieb: fürs Büro geeignet nur ca. 28-30 dBA (1 Meter Entfernung) im Online Betrieb
- RMA - Sofortaustausch 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

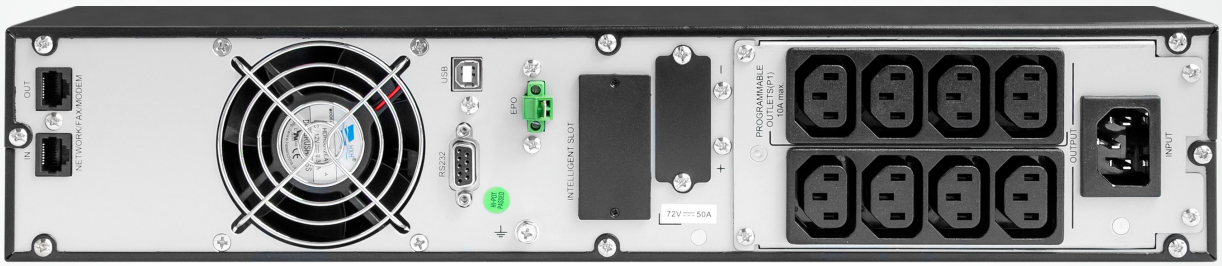
ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim

+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28

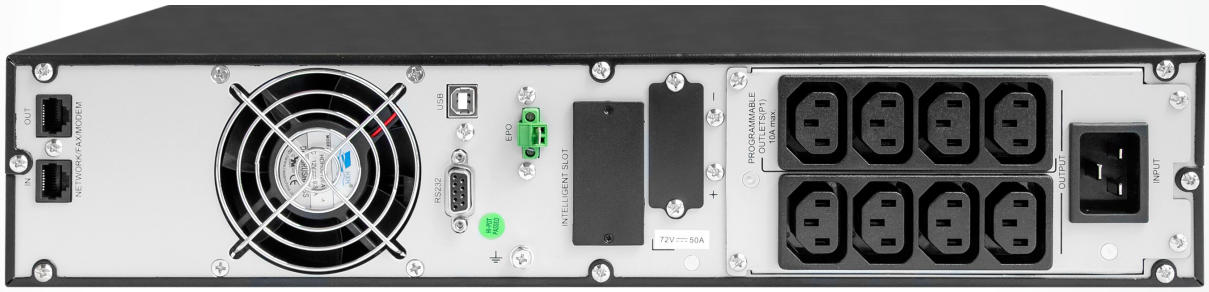
info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

Rückansicht

One V9 - 1 und 1.5 kVA



One V9 - 2 kVA



One V9 - 3 kVA

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim

+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28

info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

One V9

ALLTRONIC POWERSYSTEMS

Überbrückungszeiten 1 kVA

	1 kVA (ca. 900 W Leistung)	Artikelnummer		
		Standard	Silent	Long Life
Standard, nur interne Batterien (7 Ah)	7 min	A0001586	A0001452	A0001577
+ 1 externe BP 1/1.5 (14 Ah)	14 min	A0001186	A0001497	A0001768
+ 1 externe BP 1/1.5 (21 Ah)	20 min	A0001187	A0001498	A0001769
+ 2 externe BP 1/1.5 (28 Ah)	30 min	A0001188	A0001499	A0001771
+ 2 externe BP 1/1.5 (35 Ah)	35 min	A0001189	A0001500	A0001770
+ 3 externe BP 1/1.5 (42 Ah)	45 min	A0001190	A0001501	A0001772
+ 3 externe BP 1/1.5 (49 Ah)	50 min	A0001191	A0001502	A0001773

weitere Überbrückungszeiten auf Anfrage!
Die Long Life - Ausführung enthält Batterien mit einer Laufzeit von bis zu 9 Jahren bei optimalen Bedingungen.

Überbrückungszeiten 1.5 kVA

	1.5 kVA (ca. 1350 W Leistung)	Artikelnummer		
		Standard	Silent	Long Life
Standard, nur interne Batterien (9 Ah)	7 min	A0001587	A0001491	A0001762
+ 1 externe BP 1/1.5 (18 Ah)	15 min	A0001192	A0001503	A0001775
+ 1 externe BP 1/1.5 (27 Ah)	23 min	A0001193	A0001504	A0001776
+ 2 externe BP 1/1.5 (36 Ah)	30 min	A0001194	A0001505	A0001777
+ 2 externe BP 1/1.5 (45 Ah)	35 min	A0001195	A0001506	A0001778
+ 3 externe BP 1/1.5 (54 Ah)	45 min	A0001196	A0001507	A0001779
+ 3 externe BP 1/1.5 (63 Ah)	50 min	A0001197	A0001508	A0001780

weitere Überbrückungszeiten auf Anfrage!
Die Long Life - Ausführung enthält Batterien mit einer Laufzeit von bis zu 9 Jahren bei optimalen Bedingungen.

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim
+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28
info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

One V9

ALLTRONIC POWERSYSTEMS

Überbrückungszeiten 2 kVA

	2 kVA (ca. 1800 W Leistung)	Artikelnummer		
		Standard	Silent	Long Life
Standard, nur interne Batterien (7 Ah)	7 min	A0001588	A0001492	A0001763
+ 1 externe BP 2/3 (14 Ah)	15 min	A0001198	A0001509	A0001781
+ 1 externe BP 2/3 (21 Ah)	25 min	A0001199	A0001510	A0001782
+ 2 externe BP 2/3 (28 Ah)	35 min	A0001200	A0001511	A0001783
+ 2 externe BP 2/3 (35 Ah)	45 min	A0001201	A0001512	A0001784
+ 3 externe BP 2/3 (42 Ah)	50 min	A0001202	A0001513	A0001785
+ 3 externe BP 2/3 (49 Ah)	60 min	A0001203	A0001514	A0001786

weitere Überbrückungszeiten auf Anfrage!
Die Long Life - Ausführung enthält Batterien mit einer Laufzeit von bis zu 9 Jahren bei optimalen Bedingungen.

Überbrückungszeiten 3 kVA

	3 kVA (ca. 2700 W Leistung)	Artikelnummer		
		Standard	Silent	Long Life
Standard, nur interne Batterien (9 Ah)	7 min	A0001589	A0001493	A0001764
+ 1 externe BP 2/3 (18 Ah)	15 min	A0001204	A0001516	A0001787
+ 1 externe BP 2/3 (27 Ah)	22 min	A0001205	A0001517	A0001788
+ 2 externe BP 2/3 (36 Ah)	30 min	A0001206	A0001518	A0001789
+ 2 externe BP 2/3 (45 Ah)	36 min	A0001207	A0001519	A0001790
+ 3 externe BP 2/3 (54 Ah)	45 min	A0001208	A0001520	A0001791
+ 3 externe BP 2/3 (63 Ah)	50 min	A0001209	A0001521	A0001792

weitere Überbrückungszeiten auf Anfrage!
Die Long Life - Ausführung enthält Batterien mit einer Laufzeit von bis zu 9 Jahren bei optimalen Bedingungen.

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim
+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28
info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

One V9

ALLTRONIC POWERSYSTEMS

Technische Daten

Modell	1 kVA	1.5 kVA	2 kVA	3 kVA
Eingang				
Nennleistung in VA	1000	1500	2000	3000
Nennleistung in W	1000	1500	2000	3000
Phase	eine Phase / N / PE			
Spannung	200/208/220/230/240 VAC			
Spannungsbereich	160 - 300 VAC @ 100 % Last			
Frequenzbereich	40 - 70 Hz			
Power Factor	>/= 0.99 @ nominal Spannung (100% Last)			
THDi %	</= 5% bei nominal Eingangsspannung			
Ausgang				
Nominal Spannung	230 VAC			
weitere Spannungsmöglichkeiten	200 und 208 VAC = nur 80% der Leistung stehen zur Verfügung 220 und 240 VAC = 100% der Leistung stehen zur Verfügung			
Spannungsregulierung (Batt. Mode)	± 1 %			
Frequenzbereich	50 Hz (±0.1 Hz)			
Frequenzbereich (Synchronized Bereich)	47 - 53 Hz			
Crest Ratio	3:1 (max.)			
Kurvenform (Batt. Modus)	Echte Sinuskurve			
Harmonic Distortion (THD)	</=2% (lineare Last); </= 4% (non-lineare Last)			
Transfer - Zeit: AC-Mode in BATT-Mode	0ms			
Transfer - Zeit: Inverter-Mode in Bypass-Mode	< 4ms			

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim
+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28
info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

One V9

ALLTRONIC POWERSYSTEMS

Technische Daten

Modell	1 kVA	1.5 kVA	2 kVA	3 kVA
Effizienz				
AC Mode	>/= 90 % - 91 % bei voll geladener Batterie			
ECO Mode	>/= 96 % - 98 % bei voll geladener Batterie			
Batterie Mode	>/= 89 % - 90 %			
Batterie				
Batterietyp	AGM - Technik			
Spannung je Block	12V			
Anzahl Blöcke	3 Stk.		6 Stk.	
Leistung der Batterie je Block	7 Ah	9 Ah	7 Ah	9 Ah
Spezifische Aufladezeit	3 Stunden bis 95% der Gesamtkapazität bei 2A Ladestrom			
Ladestromeinstellung	Standard: 2 A einstellbar bis 12 A		Standard: 2 A einstellbar bis 8 A	
Ladespannung	41.1 VDC ± 1 %		82.1 VDC ± 1 %	
LCD - Display				
Darstellung	Batteriezustand, Auslastung USV, Stromflussdiagramm, USV-Zustand			
Eingang	Spannung / Hz / A			
Batterie	Spannung / A / Ladezustand / Temperatur / Überbrückungszeit bei Batteriebetrieb			
Ausgang	Spannung / Hz / A / Prozent der Auslastung			
Meldungen	USV-Status, Alarme (Batteriebetrieb, schwache Batterie, Überlast, Fehler)			
Akustische Meldungen	Bypass: alle 10 sec / Batteriebetrieb: alle 5 sec / schwache Batterie: alle 2 sec / Überlast: jede sec / Fehler: Dauerton			
Displayfarbe	tiefschwarzes Display mit weißer Schrift für besten Kontrast mit sehr großem Blickwinkel			

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim
+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28
info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

Technische Daten

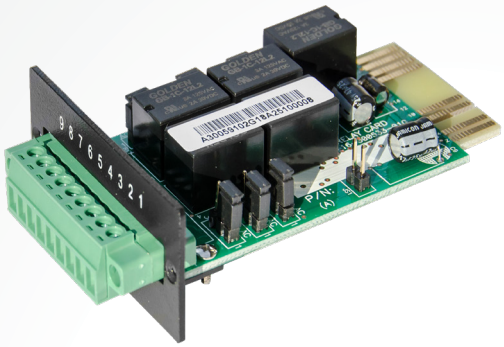
Modell	1 kVA	1.5 kVA	2 kVA	3 kVA
Abmessungen / Gewichte				
Abmessungen (B x T x H in mm)	438 x 410 x 88 (2HE)		438 x 630 x 88 (2HE)	
Gewicht ohne Batterien (kg)	8	8	10.5	12.5
Gewicht mit internen Batterien (kg)	14.1	15.5	23.5	27.5
Umgebung				
Luftfeuchte	20 - 90 % RH			
Temperaturbereich USV	0° C - 40° C			
Temperaturbereich Batterie	19° C - 25° C			
Betriebsgeräusche	ca. 50 dBA @ 1 Meter = Standardanlage ca. 28 - 30 dBA @ 1 Meter = Silentanlage			
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	EMC Directive 2004/108/EC EN62040-2 C1 / EN62040-2 C2			

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim

+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28

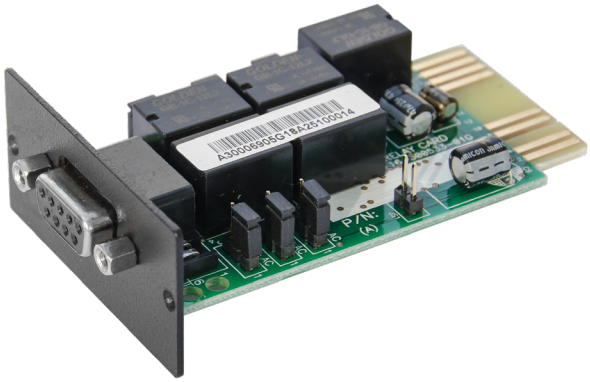
info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

Zubehör



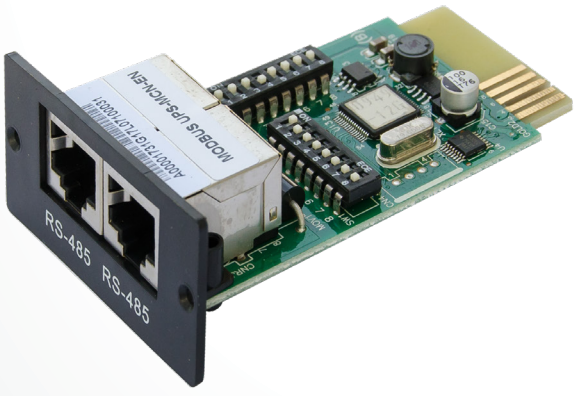
AS-400 Karte
(9-PIN Variante)

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

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim

+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28

info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

One V9

ALLTRONIC POWERSYSTEMS

SNMP-Karte
(+Sensorport)

Management:
- Fernüberwachung
- Integration ins LAN
- Echtzeitdiagramme (V, Hz, Auslastung, Batteriezustand)
- Warnmeldungen

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 (1-3 kVA)

Externer Bypass 16A
- in Schuko oder IEC - Ausführung
- passend für alle 1-phasen USV Systeme
- passender Kabelsatz für Ihre USV im Lieferumfang enthalten

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim

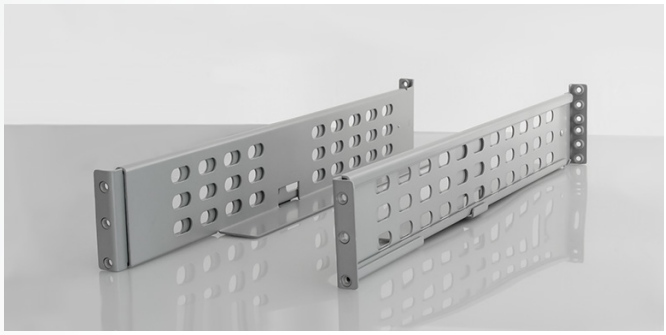
+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28

info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

Zubehör

external Box - Intelligent Slot

Mit der external Box erweitern Sie Ihr System um einen weiteren Intelligent Slot. Es können alle Karten, die für diesen Slot passen, ohne Einschränkung verwendet werden.



19” Rackmount Kit
(rechts und links)

Ermöglicht den Einbau einer 19” Anlage in ein Rack. Das Einbaukit kann für Schienenabstände bis 1100 mm verwendet werden.

Belastung bis max. 80 kg

RBS - Redundant Backup Switch

Mit einem RBS schalten Sie zwei einphasen USV - Systeme parallel zusammen um eine höhere Verfügbarkeit zu erreichen.

Sie können aber auch zwei unterschiedliche Stromquellen nutzen, diese über eine USV führen um so einen unterbrechungsfreien Notstrombetrieb von zwei Netzen zu erreichen.

PDU - Basic

zur einfachen Stromverteilung, bieten wir zwei Ausführungen an.

- 8-fach (schwarz): Schukodose
- 7-fach (rot): Schukodose

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim

+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28

info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

Software

ALLTRONIC POWERSYSTEMS

Wir leben in einer Digitalen Welt!

Die Abläufe werden immer komplexer und in Zeiten von Industrie 4.0 geht ohne unterbrechungsfreier Energie nichts mehr. Wir runden mit unseren drei Softwarepaketen das Angebot ab und sorgen damit für einen umfassenden Schutz vor möglichen Ausfällen oder Störungen.

Sie setzen bereits oder wollen USV-Anlagen, Dieselaggregate oder Batterieanlagen zum Schutz Ihrer Infrastruktur einsetzen, haben aber noch nicht das richtige Tool um über Störungen im Netz informiert zu werden, wir haben die Antwort.

Wir bieten Ihnen Möglichkeiten einer Freeware - Version oder einer Lizenz - Version an, damit haben Sie Alarme, Störungen sowie eine Historienaufzeichnung im Griff. Unsere Lösung kann bis zur kompletten Infrastrukturüberwachung erweitert werden.

Wünscht Ihr Administrator einen geregelten Shutdown Ihrer Systeme, dann sind Sie bei uns ebenso richtig, den mit dem letzten Paket in der Reihe gehen wir sogar noch einen Schritt weiter. Sie sind hier in der Lage ein komplettes Energiemanagement aufzubauen.

E.V.I. Service Desk

24x7 Überwachung, Alarmierung und Protokollierung

EnviProt

Shutdwon und Powermanagement

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim

+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28

info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de

Kontakt

ALLTRONIC GmbH
Raiffeisenstr. 11, D-89438 Holzheim

+49 (0) 9075 - 95 88 3-0
Service-Hotline +49 (0) 9075 - 95883-28

info@alltronic-net.de
www.alltronic-net.de