

Produktdatenblatt K4 PowerUSV 3.0

SYSTEMANFORDERUNGEN

- Mac OS X kompatibler Computer
- Mac OS X ab Version 10.2
oder Mac OS X Server ab Version 10.2
- K4 PowerUSV Hardware
- interne serielle Schnittstelle am Computer oder
serielle Schnittstelle über USB-Seriell (RS232) Adapter
- K4 PowerUSV Verbindungskabel von der
USV zur seriellen Schnittstelle
- Stromkabel von K4 PowerUSV zum Computer
- 2 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte

FUNKTIONEN

• Watchdog Funktion

Die Watchdog (Wachhund) Funktion stellt sicher, dass nicht nur im Fall eines Stromausfalls, sondern auch bei einem „hängenden“ System, dieses automatisch neu gestartet wird. Besonders für Server ist dies von großer Bedeutung.

• Individuell einstellbare Abfolge

Der zeitliche Ablauf während eines Stromausfalls ist kundenspezifisch einstellbar. Das Szenario ist über Menübuttons einfach festzulegen.



• Batterielaufzeitkontrolle

Der Stromverbrauch aller an der USV angeschlossenen Geräte dient zur Berechnung der Batterielaufzeit. Ändert sich der Stromverbrauch, z.B. weil ein Gerät eingeschaltet oder ausgeschaltet wird, so verkürzt bzw. verlängert sich entsprechend die Batterielaufzeit.

• Ereignisskripte

Ereignisskripte können definiert werden, um Unix-Tools bei einer Statusänderung des USV-Daemons automatisch aufzurufen. In der Liste werden die Ereignisskripte mit den von Ihnen definierten Titeln aufgeführt. Die Meldungen erhalten Sie als Unix-Tool oder E-Mail, ganz nach Ihren Wünschen.

• Das K4 PowerUSV Center

Der aktuelle Status des K4 PowerUSV Dienstes sowie dessen Report wird im K4 PowerUSV Center angezeigt. Im Statusfenster erscheint der aktuelle Zustand als Grafik und Text.

• E-Mails via Ereignisskript versenden

Ein "E-Mail senden" Ereignisskript verschickt E-Mails entweder über das Unix "mail" Tool oder über ein parameterkompatibles "Mail"-Skript. Auf diese Weise wird jede Statusveränderung angezeigt.



Technische Daten zur K4 PowerUSV 3.0

	Modell 700	Modell 1000	Modell 1500
Leistung	700 VA	1000 VA	1500 VA
Leistung bei Last	420 W	600 W	900 W
Eingangsspannungsbereich	165-275 V		
Eingangsfrequenzbereich	50/60 Hz		
Eingangsstrom	4 A	6 A	8 A
Einschaltstrom	keiner		
Ausgangsspannung Normal	190-254 V		
Ausgangsspannung Batterie	230 V \pm 2 %		
Ausgangsfrequenz (selbstgeführt)	50/60 Hz \pm 0,1%		
Ausgangsfrequenz	50/60Hz, automatische Erkennung 50Hz bei Batteriebetrieb		
Kurvenform der Ausgangsspannung	Sinus		
Leistungsfaktor im Ausgang	0,6% (bei 90% Last 0,7)		
Crestfaktor (Spitzenstrom zu RMS-Strom)	bis 6:1		
Schutz	Automatische Abschaltung bei Übertemperatur, Überlastung oder Kurzschluss		
Leerlaufverlustleistung im Netzbetrieb	7W	12W	12W
Überbrückungszeit in Minuten bei 100% Last bei 50% Last	8	8	8
Optimale Betriebstemperatur	20°C		
Geräuschpegel in 1m Abstand	< 35 dB(A)		
Nennspannung	24V	36V	36V
Anzahl Blöcke	2	3	3
Nennkapazität je Block	7Ah	7Ah	12Ah
Typ	verschlossen und wartungsfrei		
Lebenserwartung	3 - 6 Jahre		
Ladezeit	ca. 1 Stunde auf 90% Nennkapazität		
Ladespannung	27,3V	41V	54,7V
Ladestrom	3A		
Material	Stahlblech, Front: Kunststoff		
Farbe	RAL 7035 (hellgrau)		
Schutzklasse	IP 20		
Gehäusetyp	VMC 15	VMC 22	VMC 22
Abmessung (H x B x T)	144 x 155 x 350mm	225 x 180 x 360mm	225 x 180 x 360mm
Transportabmessung (H x B x T)	235 x 235 x 430mm	310 x 260 x 440mm	310 x 260 x 440mm
Gewicht	9kg	15kg	20kg
Transportgewicht	10kg	16kg	21kg
Led-Anzeigen	Betrieb (Grün / Alarm: Rot), AVR arbeitet, Shutdown programmiert, Batteriebetrieb, Batterietausch		
Akustischer Alarm	Piezo-Pieper (quittierbar)		
ComConnect	RS 232 Schnittstelle inkl. Plug & Play		
Potentialfreie Meldungen	Netzausfall, Batterie fast entladen		
Belastbarkeit der Kontakte	Nominal: 48V, 500mA, Minimal: 5V, 100mA		
Optional für Match 1000 / 1500: SNMP-Interface	Einsteckkarte für optionalen Steckplatz zur direkten Verbindung zum Ethernet-Netzwerk. Die RS 232 ist dann nicht mehr verfügbar.		
Optional für Match 1000 / 1500: SNMP-Interface	Einsteckkarte für optionalen Steckplatz vier potentialfreie Wechselkontakte		
Schutzart	IP 20		
Luftfeuchtigkeit	\pm 95%, nicht kondensierend		
Sicherheit	EN 50091-1		
EMV / RFI	EN 50091-2		

Wichtiger Hinweis zur Betriebstemperatur:

Eine Abweichung von der optimalen Betriebstemperatur um jeweils +/- 10°C hat eine Verkürzung der Lebensdauer der Batterie von ca. 50% zur Folge.
Die maximale Betriebstemperatur beträgt: + 40°C.

Gewährleistung:

Neukauf einer K4 PowerUSV: Sie erhalten eine Gewährleistung von 36 Monaten auf Gerät und Batterie.