

Fachbereich: USV-Anlagen

Gefertigt nach dem  
Qualitätsmanagement ISO 9001



## Powermaster S6000



## Allgemeines

In die neue Entwicklung unserer Powermaster S 6000 haben wir unsere ganze 60jährige Erfahrung investiert. Die neue USV-Anlage von JOVYATLAS erfüllt durch die Online-Doppelwandlertechnik die Anforderungen der Schutzklasse VFI-SS-111. Bei der Entwicklung dieser Anlage haben unsere Konstrukteure hohen Wert auf Verfügbarkeit gelegt. Der Batterietausch bei diesen Anlagen kann daher bei laufendem Betrieb vorgenommen werden. Die Powermaster S 6000 ist ein Kombigerät, das Sie sowohl als Tower aufstellen als auch für den Einbau in ein 19-Zoll-Rack verwenden können.

## Multifunktions-USV-Anlage



Die Powermaster S 6000 besticht nicht nur durch ihr klares Design, sie ist auch extrem flexibel in ihren Einsatzmöglichkeiten. Das völlig neu konzipierte Gerät hat ein um 90° drehbares Display. Dies hat den Vorteil, dass die Anlage als Tower oder als 19-Zoll-Rack verwendet werden kann.

Ebenso ist das Gerät für eine mögliche Wandmontage vorbereitet. Auf Wunsch lässt sich das Display abnehmen und über ein Verlängerungskabel an einem beliebigen Ort zur Anzeige bringen. Die Standardtypenreihe der Powermaster S 6000 ist für Überbrückungszeiten von 9 – 90 Minuten bei Vollast konzipiert.



## Anzeigepanel



Die Powermaster S 6000 verfügt über ein 5-sprachiges LCD-Display, mit umfangreichen Anzeigemöglichkeiten für Spannung, Frequenz, Batteriezustand und Auslastung. Die mitgelieferte Konfigurationssoftware erlaubt eine umfangreiche Anpassung an Ihre individuellen Betriebsparameter. So kann z.B. die Ausgangsspannung zwischen 200 und 240 V gewählt oder der automatische Neustart deaktiviert werden.

## Software „JUMP“



Mit unserer Software „JUMP“ können Sie die komplette Powermaster S 6000-Reihe in Ihr Sicherheitskonzept integrieren. Ein völliger Automatismus schließt Ihre Dateien sorgsam und fährt die Server vollständig herunter. In einem TCP / IP aktivem Netzwerk ist dieses selbstverständlich auch bei unterschiedlichen Betriebssystemen gewährleistet. Die direkte Anbindung eines Rechners ist über die serienmäßige RS 232 Schnittstelle ebenso möglich wie der Einsatz eines SNMP-Adapters. Verschiedene Servicetools vervollständigen den Schutz Ihres Systems. So werden alle relevanten Daten in einer Datenbank gespeichert und können damit im Fehlerfall sicheren Aufschluß über die Geschehnisse geben. Meldungen, wie z. B. Netzausfall, können über die unterschiedlichsten Kommunikationswege weitergeleitet werden. Nachrichten via E-Mail, SMS oder Telefax erreichen Sie jederzeit und an jedem Ort, auch eine Anbindung ins Internet ist möglich. Die Einzellizenz unserer Software „JUMP“ beinhaltet alle diese Funktionen und kann durch die Multiserverlizenz jeweils um weitere Server erweitert werden. Weitere Informationen können Sie unserem Prospekt Software „JUMP“ (Nr. 688.0600d ) entnehmen.

## Optionen

- Montagewinkel für 19"-Installation / Wand-Standinstallation
- Abdeckung für Panel bei Fernanzeige
- Externer Handbypass incl. 3 m Anschlußkabel
- Adapterkabel zum Versetzen des Anzeigenpanels
- SNMP-Adapter
- USB-Daten Interface
- Batterieeinschub ohne Batterien
- Relaiskarte
- Externes Display



## Serienausstattung

- Diagnosetest bei jedem Start der USV -
- Einstellbar auf Green-Mode -
- Elektronische manuelle Notabschaltmöglichkeit -
- RS-232 Interface -
- Light Version Shutdownsoftware -
- Deutsches Handbuch -
- Externer Batterieanschluß zur späteren Erweiterung -
- Übersichtliches und großes LCD-Display -
- Leistungsabhängige Lüftersteuerung -
- Festanschluß -
- Powerfaktorkorrektur für sinusförmige Stromaufnahme -
- Quittierbarer Summer für Alarmmeldungen und Netzausfall -
- Anschluß über Klemmleiste für Ein / Aus / Bypass -
- Statischer und manueller Bypass -
- Manueller USV-Test möglich -

Technische Daten		
Leistung	cos $\vartheta$ 0,7	6000 VA / 4200 W
Netzeinspeisung	Spannung	230V (168 – 276 V)
	Strom	23A
	Frequenz	50 Hz $\pm$ 3 Hz oder 60 Hz $\pm$ 3 Hz
	Phase	1-phasig
	Leistungsfaktor	0,98
Batterie (eingebaut in Batterieeinschub Powerpack S6000)	Zwischenkreisspannung	240 V
	Überbrückungszeit	siehe Typenreihe
	Typ	Wartungsfreie, verschlossene Bleibatterien
	Ladezeit	< 8 Stunden für 90%ige Aufladung
Ausgang	Spannung	230V Standard (208V/220V/240V über Panel wählbar)
	Frequenz	Automatische Einstellung durch die USV-Anlage
	Leistungsfaktor	0,7 ind.
	Phase	1-phasig
	Klirrfaktor	< 3% bei linearer Last
	Überlastverhalten	100 bis 125 % für 60 s, 125 - 150 % für 10 s
	Crest Faktor	3:1
Wirkungsgrad	AC zu AC	88 – 98 % je nach Betriebsart
Umschaltverhalten	Spannungsausfall	0 ms
	Überlastumschaltung	Automatische Überlastumschaltung durch die USV-Anlage
Geräuschpegel	ca. 1 m Abstand	< 52dB(A)
Umgebung	Temperatur	0°C bis 40°C +15... + 25°C (empfohlen)
	Luftfeuchtigkeit	0% bis 95%, nicht kondensierend
Lagerung		20°C (empfohlen)
Betriebsart		Online Dauerbetrieb VFI-SS-111

Typenreihe								
	Autonomie		USV-Anlage		Batterieeinschübe			Gesamtgewicht
	100%	50%	Maße	Gewicht	Maße	Gewicht	Anzahl	
	Last in Min.		mm	kg		kg		
PM 6000-0	0		3HE; T=597	20	-	-	-	20
PM 6000-9	9	20	3HE; T=597	20	3HE; T=597	66	1	86
PM 6000-25	25	48	3HE; T=597	20	3HE; T=597	132	2	152
PM 6000-40	40	76	3HE; T=597	20	3HE; T=597	198	3	218
PM 6000-60	60	106	3HE; T=597	20	3HE; T=597	264	4	284
PM 6000-90	90	138	3HE; T=597	20	3HE; T=597	330	5	350