

Fachbereich: USV-Anlagen

Gefertigt nach dem
Qualitätsmanagement ISO 9001



Powermaster S1001 - S3002



Allgemeines

Die Powermaster-Reihe S 1001 – S 3002 erfüllt durch die Online-Doppelwandler-Technik die Anforderungen der Schutzklasse VFI-SS-111. Bei der Entwicklung dieser völlig neuen Technologie haben unsere Konstrukteure großen Wert auf Kompaktheit und hohe Verfügbarkeit gelegt. Die Ausgangsspannung dieser neuen USV-Anlagen ist sinusförmig, im Normalfall werden die Verbraucher über den Wechselrichter versorgt. Alle Geräte dieser Typenreihe lassen sich jedoch auch im sog. „Green-Mode“ betreiben, dadurch lässt sich der Wirkungsgrad dieser Reihe auf über 98 % steigern.

POWERMASTER S 1001



Bei der POWERMASTER S 1001 haben unsere Konstrukteure besonderen Wert auf eine kompakte Bauform gelegt. Die Anlage hat bei einer Leistung von 1 kVA nur eine Höhe von 44,45 mm (1 HE). Dieser Anlagentyp ist nur mit einer Standard-Überbrückungszeit von 4 Minuten verfügbar.

S 1002 / S 2002 / S 3002

Bei den Typenreihen S 1002 bis S 3002 lassen sich die Überbrückungszeiten durch zusätzliche Batterieeinschübe vergrößern. Die unterschiedlichen Überbrückungszeiten können Sie der Tabelle „Typenreihe“ entnehmen. Auf Wunsch realisieren wir auch andere Überbrückungszeiten.



Batterietausch



Bei der neuen POWERMASTER-Reihe von JOVYATLAS lassen sich die Batterien alle von der Frontseite tauschen. Dies hat den Vorteil, dass Ihre Verbraucher von dem Batterietausch nichts merken. Der Batterietausch lässt sich mit nur wenigen Handgriffen durchführen (Hot-plug-system). Alle Systeme dieser Reihe verfügen über ein batterieschonendes Ladegerät sowie ein über das Panel abrufbares Batteriediagnosesystem.

Software „JUMP“



Mit unserer Software „JUMP“ können Sie die komplette Powermaster-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. 688.0600c) entnehmen.

Typenreihe									
Bestell- nummer	Bestell- bezeichnung	Auto- nomie (Min.)	USV-Einschub			Batterieeinschub			Gesamt- Gewicht
			HE	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	HE	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	
1.134.003	PM S 1001-4	4	1	525	15,5	-	-	-	15,5
1.136.000	PM S 1002-0	0	2	425	9,7	-	-	-	9,7
1.136.001	PM S 1002-10	10	2	425	17,3	-	-	-	17,3
1.136.002	PM S 1002-25	25	2	425	17,3	1x2	425	14,4	31,7
1.136.003	PM S 1002-45	45	2	425	17,3	1x2	425	22,0	39,3
1.136.004	PM S 1002-60	60	2	425	17,3	2x2	425	36,4	53,7
1.136.005	PM S 1002-90	90	2	425	17,3	2x2	425	44,0	61,3
1.138.000	PM S 2002-0	0	2	635	16,4	-	-	-	16,4
1.138.001	PM S 2002-8	8	2	635	31,6	-	-	-	31,6
1.138.002	PM S 2002-20	20	2	635	31,6	1x2	635	28,3	59,9
1.138.003	PM S 2002-40	40	2	635	31,6	1x2	635	43,5	75,1
1.138.004	PM S 2002-50	50	2	635	31,6	2x2	635	71,8	103,4
1.138.005	PM S 2002-80	80	2	635	31,6	2x2	635	87,0	118,6
1.140.000	PM S 3002-0	0	2	635	17,8	-	-	-	17,8
1.140.001	PM S 3002-5	5	2	635	33,0	-	-	-	33,0
1.140.002	PM S 3002-12	12	2	635	33,0	1x2	635	28,3	61,3
1.140.003	PM S 3002-20	20	2	635	33,0	1x2	635	43,5	76,5
1.140.004	PM S 3002-30	30	2	635	33,0	2x2	635	71,8	104,8
1.140.005	PM S 3002-40	40	2	635	33,0	2x2	635	87,0	120,0

Technische Daten

Modell		S 1001	S 1002	S 2002	S 3002
Leistung	cos phi 0,7 ind.	1000 VA / 700 W	1000 VA / 700 W	2000 VA / 1400 W	3000 VA / 2100 W
Netzeinspeisung	Spannung	230V Eingangsspannungsbereiche 168V - 276V (0-100% Last) 140 - 159V (0-70% Last) 120 - 139V (0-40% Last)			
	Strom	3,6 A	3,6 A	7,3 A	10 A
	Frequenz	50Hz±3Hz oder 60Hz±3Hz			
	Phase	1-phasig			
	Leistungsfaktor	0,98			
	Externe Absicherung	D01/10A		D01/16A	
Batterie	Zwischenkreisspannung	24 V	36 V	72 V	72 V
	Überbrückungszeit	siehe Typenreihe (Autonomie in Min.)			
	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 Sekunden 125 bis 150% für 10 Sekunden			
	Crest Faktor	3:1			
Wirkungsgrad	AC zu AC	88 - 98% je nach Betriebsart			
Umschaltverhalten	Spannungsausfall	0ms			
	Überlastumschaltung	Automatische Überlastumschaltung durch die USV-Anlage			
Geräuschpegel	ca. 1m Abstand	< 40dB (A)			
Umgebung	Temperatur	0°C bis 40°C + 15...+25°C (empfohlen)			
	Luftfeuchtigkeit	0% bis 95%, nicht kondensierend			
Lagerung bei		20°C (empfohlen)			
Schnittstellen	RS 232-Schnittstelle	Unterstützt Power-Management und Diagnose wie BATTERIE LOW, USV ON/OFF Software ist kompatibel zu Betriebssystemen wie Windows 95/98/NT/2000/XP/Novell, Unix, u. a. aktuellen Betriebssystemen			
	NOT AUS				
	Optional				
	USB Schnittstelle				
	Relaiskarte				
	AS/400 - Adapter SNMP - Adapter				
Abmessungen USV-Einschub	Breite	19 Zoll			
	Tiefe	525 mm	425 mm	635 mm	635 mm
	Höhe	1 HE	2 HE	2 HE	2 HE
Gewicht		siehe Typenreihe			