

Produktgruppe USV - Anlagen POWERMASTER S 1001 - S 3002

Einsatzgebiete: Sicherung der Stromversorgung von PCs, Netzwerken, Serversystemen etc.

POWERMASTER S1001 - S3002

Kennzeichnend für die POWERMASTER - Reihe ist die zuverlässige Technologie in 19-Zoll-Technik. Die USV-Anlagen der Reihe POWERMASTER S 1001 bis S 3002 erfüllen durch die Online-Doppelwandler-Technik die Anforderungen der Schutzklasse VFI-SS-111. Sie verfügen über eine leistungsabhängige Lüftersteuerung und eine so genannte Leistungsfaktor-Regelung (PFC = Power Factor Correction), die für eine sinusförmige Stromaufnahme sorgt. Die Ausgangsspannung aller POWERMASTER-Anlagen ist ebenfalls sinusförmig. USV-Anlagen der POWERMASTER-Reihe ermöglichen die Wahl von vier unterschiedlichen Betriebsarten über das Bedien- und Anzeigepanel: Online Modus, Green Mode, Freilauf Modus, Generator Modus. Im Green-Mode lässt sich der Wirkungsgrad der POWERMASTER-Reihe auf über 98 % steigern.

USV-Anlagen vom Typ POWERMASTER S 1001 haben 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.



Bei den Typenreihen S 1002 bis S 3002 lassen sich die Überbrückungszeiten durch zusätzliche Batterieeinschübe vergrößern. Wir realisieren die unterschiedlichsten Überbrückungszeiten nach Kundenwunsch.

Bei allen Geräten der POWERMASTER - Reihe von JOVYATLAS lassen sich die Batterien mit nur wenigen Handgriffen über die Frontseite tauschen (Hot-Plug-System). Alle Anlagen der POWERMASTER-Reihe verfügen über ein batteriechonendes Ladegerät. Das Bedienpanel gibt Informationen zum Status der Batterien (Batteriediagnosesystem).





Produktgruppe USV - Anlagen

POWERMASTER S 1001 - S 3002

Technische Daten:

POWERMASTER PMS 1001 - 3002

Technische Daten	S1001	S1002	S1502	S2002	S3002	
Leistung cos phi 0,7 ind.	1000 VA/ 700 W	1000 VA/ 700 W	1500 VA/1050 W	2000 VA/ 1400 W	3000 VA/ 2100 W	
Netzeinspeisung	Spannung 230 V (115 V auf Anfrage) Eingangsspannungsbereiche: 168 - 276 V (0-100 % Last) 140 - 159 V (0-70 % Last) 120 - 139 V (0-40 % Last)					
	Strom	3,6 A	3,6 A	5,4 A	7,3 A	10 A
	Phase	einphasig				
	Frequenz	50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz				
	Leistungsfaktor	0,98				
	Zwischenkreissspannung	24 V	36 V	36 V	72 V	72 V
Batterie	Überbrückungszeit siehe Typentabelle					
	Typ wartungsfreie, verschlossene Bleibatterien					
	Ladezeit <8 Stunden für 90%ige Aufladung					
	Phase einphasig					
Ausgang	Spannung 230 V Standard (208V/220 V/240 V über Panel wählbar)					
	Frequenz Automatische Einstellung durch die USV-Anlage					
	Leistungsfaktor 0,7 ind.					
	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 / Online-USV					
	Überlastumschaltung Automatische Überlastumschaltung durch die USV-Anlage					
Geräuschpegel	ca. 1 m Abstand <40 dB(A)					
Umgebung	Temperatur 0° C bis 40° C (15°C bis 25°C empfohlen, Batterie 20° C)					
	Luftfeuchtigkeit 0 % bis 95 %, nicht kondensierend					
Betriebsart	Online Dauerbetrieb VFI-SS-111 (einstellbar)					
Optionen	USB-Schnittstelle, Relaiskarte, AS/400-Adapter, SNMP-Adapter, Handumgehung, Betrieb als Frequenzumformer 50/60 Hz					

Typentabelle POWERMASTER PMS 1001 - 3002

	Autonomie	USV-Einschub		Batterieeinschübe		Gesamtgewicht
	in min	Maße mm	Gewicht kg	Maße	Gewicht	
PMS 1001-4	4	1 HE ; T = 525	15,5			
PMS 1002-0	0 - 90	2 HE ; T = 425	9,7 - 17,3			
PMS 1502-0	0 - 60	2 HE ; T = 425	10,2 - 18,5			
PMS 2002-0	0 - 80	2 HE ; T = 635	16,4 - 31,6			
PMS 3002-0	0 - 40	2 HE ; T = 635	17,8 - 33,0			
		1 HE= 44,45 mm				

Die Anzahl der Batterieeinschübe und das Gesamtgewicht der USV-Anlagen richtet sich nach den gewünschten Überbrückungszeiten. Die Überbrückungszeiten sind wählbar - auf Anfrage

