

WISUS-MS

Wöhrlle Intelligente Skalierbare Unterbrechungsfreie Stromversorgung
200-800 kVA



Geringer Energieverbrauch

- Hohe Effizienz der Leistungsmodule von bis zu 97,5 %
- Hoher Wirkungsgrad des USV-Systems:
97,0 % ab 40 % Nennlast und 96,5 % bei 20 % Nennlast

Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit

- Großer Eingangsspannungsbereich 138-476 VAC
Schutz vor Netzschwankungen und Verringerung der
Batterieverwendung
- Modulares, redundantes USV-System, Hot-Swap-Module,
Bypass-Modul und Steuermodule
Einfache Wartung und Erweiterung
- Doppelregler eliminiert einen Single Point of Failure
- Redundante Hilfsstromversorgung und Lüfter
- Parallelschaltbarkeit von bis zu 6 USV-Anlagen
- Hohe Leistungsdichte: 50 kVA = 50 kW je 3 Höheneinheiten



Leistungsmodul mit 97,5 % Effizienz

Benutzerfreundlichkeit

- Farbige 7-Zoll-LCD Anzeige mit mehrsprachigem
Vorgangstatus in Echtzeit
- Diverse Kommunikationsschnittstellen einschließlich
SNMP, RS232 / RS485 und
potentialfreie Kontakte

Intelligentes Batteriemangement

- Programmierbare Anzahl an Batterien:
30 bis 50 Batterieblöcke pro System
- Verwendung einer gemeinsamen Batterie für das gesamte,
parallele USV-System
- Intelligente Temperaturkompensation
- iBattery - Intelligentes Batteriemangement
Wireless Verbindung, Überwachung der Spannung, der
Batteritemperaturen und des Innenwiderstandes in Echtzeit,
Frühwarnsystem für Ausfälle

Gegenüber herkömmlichen USV-Anlagen mit einer Effizienz von 95 % erzielt die USV WISUS-MS bei 1.000 kW und einer Effizienz von 97 % insgesamt Einsparungen von ungefähr 17.500 kWh oder 3.000 € pro Jahr. Dies entspricht dem jährlichen Verbrauch von fünf Standardhaushalten.

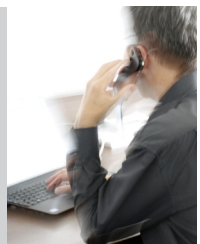
Produktbezeichnung		WISUS-MS-200	WISUS-MS-300	WISUS-MS-400	WISUS-MS-500	WISUS-MS-600	WISUS-MS-800
Bestellbezeichnung *		WI-MS-200k	WI-MS-300k	WI-MS-400k	WI-MS-500k	WI-MS-600k	WI-MS-800k
Nennleistung (kVA / kW)		200	300	400	500	600	800
Eingang							
Netzeingang/ Gleichrichter	Eingangsbeschaltung	3PH + N + PE					
	Nennspannung	380 / 400 / 415 VAC					
	Eingangsspannungsbereich	138 - 476 VAC					
	Eingangsfrequenz	40 - 70 Hz					
	Strom	THDi < 3 % bei linearer Last					
	Eingangsleistungsfaktor	0,99					
Bypass	Eingangsbeschaltung	3PH + N + PE					
	Nennspannung	380 / 400 / 415 VAC					
	Eingangsfrequenz	50/60 ± 6 Hz					
Batterie	Nennspannung	360 - 600 VDC (Standardmäßig 480 VAC)					
Ausgang							
Ausgangsbeschaltung		3PH + N + PE					
Nennspannung		380 / 400 / 415 VAC					
Nennfrequenz / Ausgangsfrequenz		Wie Bypass (Online-Modus); 50/60 Hz ± 0,05 Hz (Batteriemodus)					
Ausgangsleistungsfaktor		1					
Spannungsform		Sinuswelle, THDu < 1 % bei linearer Last					
Wirkungsgrad		97 %					
Überlastfähigkeit (Power Boost)		110 % Überlast für 60 Minuten 125 % Überlast für 10 Minuten 150 % Überlast für 1 Minute					
Umgebungsbedingungen							
Betriebstemperatur		0 - 40 °C					
Lagertemperatur (ohne Batterie)		-40 - 70 °C					
Relative Luftfeuchtigkeit		0 %-95 %(nicht kondensierend)					
Maximale Betriebshöhe		1000 m. Über 1000 m, Herabsetzung um 1 % alle 100 m zwischen 1.000 m und 4.000 m					
Andere							
Parallelschaltbarkeit		8 Anlagen					
Abmessungen in mm Höhe x Breite x Tiefe		2.000x600x850	2.000x1.200x850	2.000x1.400x850	2.000x2.400x850		
Gewicht in kg		500	1.100	1.500	1.800		
Zertifizierungen		EN62040-1:2013; IEC62040-1:2013; YD/T1095-2000; GB/T14715-93 EN62040-2; IEC62040-2; IEC61000-2-2; IEC61000-4-2; EN61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; EN61000-4-6; IEC61000-4-8; IEC61000-4-11					
Kommunikation		Potentialfreie Kontakte; RS485; SNMP; RS232					

* Die konkrete Bestellbezeichnung hängt von der Ausgestaltung der USV-Anlage ab.

Impressum | Herausgeber

Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH

Lerchenstraße 34
71144 Steinenbronn | Germany
Tel. +49 (0) 7157 73 74 0
Fax +49 (0) 7157 73 74 44
info@woehrle-svs.de | www.woehrle-svs.de



Wünschen Sie weitere Informationen? Dann senden Sie uns Ihre Anfrage an: info@woehrle-svs.de