

WISUS-MC

USV-Anlagen für kritische Anwendungen

PRODUKTHIGHLIGHTS

- ▶ Hoher Wirkungsgrad bis zu 96 %
- ▶ Vollständig modulares redundantes Design
- ▶ Breiter Eingangsspannungsbereich resultierend in Minimierung der Batterienutzung für längere Batterielebensdauer
- ▶ Intelligentes Batteriemanagement mit variabler DC-Spannung
- ▶ Ideal für kleinere und mittlere Rechenzentren
- ▶ Lithium-ready

Kontaktieren Sie uns



info@woehrle-svs.de · +49 (0) 7157 73 74 0



Wir versorgen Ihre kritischen Anwendungen sicher und schonen die Umwelt



Geringer Energieverbrauch und hoher Wirkungsgrad

Die WISUS-MC ist speziell für Redundanzkonfigurationen und typische Auslastungen von 40-50 % optimiert. Dank ihres modularen Designs erreicht sie in diesem Bereich einen Wirkungsgrad von über 96 %, was zu niedrigeren Energiekosten und einer nachhaltigen Nutzung beiträgt.



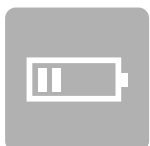
Höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit

Mit einem modularen Aufbau in Steuerung, Leistung und Batterien bietet die WISUS-MC optimale Skalierbarkeit und vollständige Redundanz. Permanente Überwachung kritischer Komponenten wie Lüfter und Kondensatoren ermöglicht den rechtzeitigen Austausch vor einem Ausfall. Hochwertige Bauteile und höchste Produktionsstandards sorgen für maximale Robustheit – selbst unter schwierigen Umweltbedingungen. Alle Leiterplatten sind komplett mit einer Schutzschicht überzogen, um auch bei feuchter oder stark verschmutzter Umgebungsluft keine Spannungsüberschläge und damit Ausfälle zuzulassen.



Benutzerfreundlichkeit

Ein 7-Zoll-Farb-Touchscreen dient als zentrales Bedienelement. Es bietet klare und intuitive Informationen zu Ein- und Ausgängen, Batteriestatus sowie Alar-men. Diverse Schnittstellen wie SNMP, USB, Modbus und TCP/IP ermöglichen eine einfache Integration und Fernüberwachung. Alarme lösen automatisch Benachrichtigungen oder vordefinierte Aktionen (RCCMD) aus – für eine lückenlose Kontrolle.



Intelligentes Batteriemangement

Flexibilität bei der Anzahl der Batterieblöcke (30 bis 44) ermöglicht eine präzise Anpassung an Ihre Anforderungen. Ladeparameter wie Spannungen, Ströme und Ladezeiten sind programmierbar, um eine optimale Kompatibilität mit verschiedenen Batterietypen zu gewährleisten. Regelmäßige, individuell einstellbare Batterietests liefern zuverlässige Informationen über den Zustand der Batterien.

Technische Daten

Produktserie		WISUS-MC
		WISUS-MC 120
Konfiguration für	1-5	
	Module (30 kVA) und keine Batterien	
Max. Ausgangsleistung		120 kVA/kW
Eingang		
Netzeingang/Gleichrichter	Eingangsbeschaltung	3 PH + N + PE
	Nennspannung	380/400/415 VAC
	Eingangsspannungsbereich	138-485 VAC (lastabhängig)
	Eingangsfrequenz	40-70 Hz
	Eingangsverzerrung	THDi < 3 % bei linearer Last
	Eingangsleistungsfaktor	0,99
Bypass	Eingangsbeschaltung	3 PH + N + PE
	Nennspannung	380/400/415 V
	Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Batterie	Nennspannung	360-528 VDC (Standard 480 VDC)
Ausgang		
Ausgangsbeschaltung		3 PH + N + PE
Nennspannung		380/400/415 V
Nennfrequenz/Ausgangsfrequenz		50/60 Hz (Toleranz ± 0,05 %)
Ausgangsleistungsfaktor		1
Spannungsform		Sinuswelle, THDu < 1 % bei linearer Last
Wirkungsgrad		bis zu 96 %
Überlastfähigkeit		110 % Überlast für 60 min 125 % Überlast für 10 min 150 % Überlast für 1 min
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		0 bis 40 °C
Lagertemperatur (ohne Batterie)		-40 bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit		Max. 95 % (nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe		1.000 m, über 1.000 m, Herabsetzung um 1 % alle 100 m zwischen 1.000 m und 3.000 m
Andere		
Abmessungen (B x H x T)		600 x 2000 x 850 mm
Leergewicht Schrank		230 kg
Modulgewicht		< 21 kg
Zertifizierungen		EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN60950-1, CE
Kommunikation		Potentialfreie Kontakte, RS485, SNMP, USB
Schutzart		IP20



POWER OHNE ENDE

Änderungen vorbehalten

Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH
Lerchenstraße 34
71144 Steinenbronn | Germany

Tel. +49 (0) 7157 73 74 0
Fax +49 (0) 7157 73 74 44

www.woehrle-svs.de

