

# JOVYSKY M 3/3, 3/1

## Technologie und Flexibilität auf kleinster Stellfläche.

10 - 40 kVA

Dank seiner kompakten Baugröße ist das JOVYSKY M USV-System ideal für Installationsumgebungen mit geringen Raummaßen, z. B. in kleinen Rechenzentren. JOVYSKY M 3/3 sorgt dabei für einen umfassenden Schutz unternehmenskritischer Anwendungen dank umfangreicher Standardausstattung.



Rechenzentrum



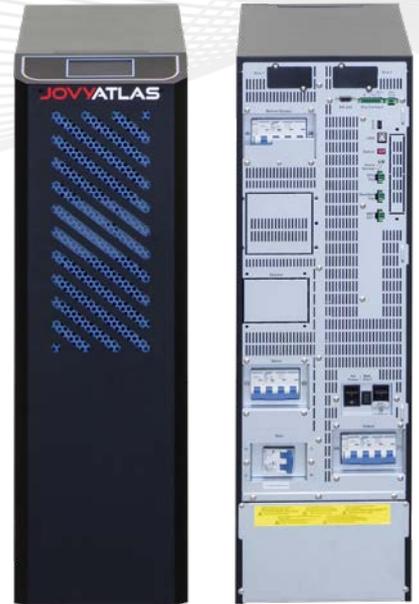
Telekommunikation



Medizin



Industrie

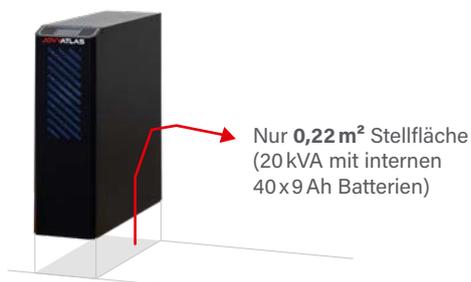


## Leistungsdaten

- Kleinste Stellfläche in dieser Leistungskategorie: 0,22 m<sup>2</sup> bei 20 kVA mit internen 40x9 Ah Batterien
- Maximale Flexibilität durch einfaches umkonfigurieren zur 3/3, 3/1 Version
- Leistungsstarker Batterie-Charger (10 kVA mit bis zu 10 A Charger standardmäßig)
- 4-poliger manueller Bypass und Trennschalter
- Doppelte Netz-Einspeisung
- Einfache Wartung dank vertikal eingebauter Boards
- Energie- und zeitverzögertes Hochfahren im Generatorbetrieb einstellbar. Hoher Eingangsfrequenz-Bereich
- Schutz vor Phasenanomalien und falscher Drehrichtung
- THDi < 3% für minimale Netzbelastung
- Hohe Überlastfähigkeit (bis zu 1 Minute bei 150% Überlast)
- 26 bis 40 Batterien (für 10 kVA) bzw. 32 bis 40 Batterien pro Strang wählbar und via LCD konfigurierbar
- Parallelaufbau bis zu 6 Einheiten zur Leistungserweiterung oder Redundanz, einstellbar via LCD
- Separate oder Batterieversorgung bei parallelen Systemen
- Schnelle, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung mittels Touch Screen LCD
- Umfangreiche Standard-Kommunikationsschnittstellen: zwei Kommunikationsslots, RS232, USB, programmierbare potenzialfreie Kontakt
- Vereinfachte Service-Prozeduren: USV-Informationen, -Einstellungen und Logfiles einfach auf SD-Karte via LCD herunterladen
- Kaltstart-Funktion standardmäßig integriert
- Bis zu 40x9 Ah interne Batterien

## Smarte Funktionen

### Geringe Stellfläche:



### Einstellungen auf SD-Karte laden:



## Spezifikationen

Model		10 kVA (3/3)	15 kV A (3/3)	20 kVA (3/3)	40 kVA (3/3)
Eingang	Spannung	400 V 3-phasig + N			
	Toleranz	± 20 % bei 100% Last			
	Frequenzbereich	45-70Hz			
	Power Faktor	≥ 0.99			
	THDi	< 3%			
Ausgang	Spannung	380/400/415 V 3-phasig + N			
	Toleranz	± 1% (bei statischer Last)			
	Power Faktor	0.9			
	Frequenz	50/60 Hz			
	Toleranz	± 0.01%			
	Crest Faktor	3:1			
	THD	< 2% lineare Last; < 5% verzerrende Last			
	Überlast	110 % für 60 Min, 125 % für 10 Min, 150 % für 1 Min, > 150 % und < 300 für 3 Sek			
Batterie	Anzahl pro Strang	26-40 konfigurierbar	32-40 konfigurierbar		
	Maximaler Ladestrom	10 A	21 A	30 A	39 A
	Gemeinsames Batteriesystem	Ja			
	Interne Batterien	Bis zu 40x12V/9Ah Batterien		Nein	
Effizienz	VFI Modus	Bis zu 95%			
	ECO Modus	Bis zu 98%			
	Backup Modus	Bis zu 94%			
Allgemein	Parallelbetrieb	Bis zu 6 Geräte parallel schaltbar			
	Abmessungen BxTxH (mm)	260 x 890 x 850 (inkl. Rollen)			
	Gewicht ohne Batterien (kg)	74	76	85	88
	Schutzklasse	IP20			
	Display und MMI	4.3" Farb-LCD, Touch Screen, Swipe Technologie			
	Kommunikation	RS232, USB, EPO, potenzialfreie Kontakte (programmierbar), 3IN + 10UT, zusätzliche Kommunikations-Slots für optionale Karten			

## Optionen

- Trenntransformator
- Transformatoren/Spartransformatoren zur Potentialtrennung bzw. Spannungsanpassung
- Temperaturabhängiger Ausgleich der Ladespannung
- Manueller Bypass in externem Wandschaltkasten
- Batterieschalter mit Sicherungen im Wandschaltkasten
- Batterieschränke für lange Autonomiezeiten
- Parallelschaltung von bis zu 8 Einheiten zur Steigerung der Systemredundanz.
- Optionale Load-Sync-Funktion
- Gemeinsames Batteriemangement (60 bis 160 kW)
- Auslösevorrichtung als Rückspeiseschutz
- 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay bei USV von 60 bis 160 kW

**Für weitere Details, rufen Sie uns gerne an:  
+49 (0) 49 58 93 94 0**