

JOVYSKY M 3/1

Technologie und Flexibilität auf kleinster Stellfläche

10 - 20 kVA mit 3/1 Standard. Umkonfigurierbar zu 3/3

Aufgrund seiner kompakten Größe ist das JOVYSKY USV-System ideal für Installationen mit begrenztem Platz, wie z. B. kleine Rechenzentren. Mit einer breiten Palette an Standardausstattung gewährleistet JOVYSKY M 3/1 den vollständigen Schutz geschäftskritischer Anwendungen.



Rechenzentrum



Telekommunikation



Medizin



Industrie

LEISTUNGSDATEN

- Kleinste Stellfläche in dieser Leistungskategorie: 0,22m² bei 20kVA mit internen 40x9Ah Batterien
- Maximale Flexibilität durch einfaches umkonfigurieren zur 3/3 Version
- Leistungsstarker Batterie-Charger (10kVA mit bis zu 10A 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
- Kaltstart-Funktion standardmäßig integriert
- Vereinfachte Service-Prozeduren: USV-Informationen, -Einstellungen und Logfiles einfach auf SD-Karte via LCD herunterladen
- Bis zu 40 x 9Ah interne Batterien
- 26 bis 40 Batterien (für 10kVA) bzw. 32 bis 40 Batterien pro Strang wählbar und via LCD konfigurierbar
- Parallelaufbau bis 6 Einheiten zur Leistungserweiterung oder Redundanz, einstellbar via LCD
- Separate oder gemeinsame Batterieversorgung bei parallelen Systemen
- Schnelle, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung mittels Touch Screen LCD
- Umfangreiche Standard-Kommunikationsschnittstellen: zwei Kommunikationsslots, RS232, USB, programmierbare potenzialfreie Kontakte

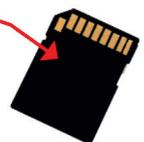
SMARTE FUNKTIONEN

Geringe Stellfläche:



Nur **0,22m²** Stellfläche
(20 kVA mit internen
40x9 Ah Batterien)

Einstellungen auf SD-Karte laden:



Einstellungen &
Informationen

LCD-Display

SD-Karte

OPTIONEN

- SNMP, RS485, ModBus
- Externer Temperatur-Sensor
- Parallel Kit

SPEZIFIKATIONEN

Model		10 kVA (3/1)	15 kVA (3/1)	20 kVA (3/1)
Eingang	Spannung	380/400/415V 3-phasig + N		
	Toleranz	±20% bei 100% Last		
	Frequenzbereich	45-70Hz		
	Power Faktor	≥0.99		
	THDi	3/1: < 5% bei Vollast 3/3: < 3% bei Vollast		
Ausgang	Spannung	3/1: 220/230/240V einphasig + N. od. 3/3: 380/400/415V dreiphasig + N		
	Toleranz	±1% (bei statischer Last)		
	Power Faktor	0.9		
	Frequenz	50/60Hz		
	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	10A	15A	20A
	Gemeinsames Batteriesystem	Ja		
	Interne Batterien	Bis zu 40 x 12V/9Ah Batterien		
Effizienz	VFI Modus	Bis zu 95%		
	ECO Modus	Bis zu 98%		
	Backup Modus	Bis zu 93,5%		
Allgemein	Parallelbetrieb	Bis zu 6 Geräte parallel schaltbar		
	Abmessungen BxTxH (mm)	260 x 890 x 850 (inkl. Rollen)		
	Gewicht ohne Batterien (kg)	74	76	
	Schutzklasse	IP20		
	Display und MMI	4.3" Farb-LCD, Touch Screen, Swipe Technologie		
	Kommunikation	RS232, USB, EPO, potenzialfreie Kontakte (programmierbar), 3IN + 1OUT, zusätzliche Kommunikations-Slots für optionale Karten		
	Optionale Kommunikation	SNMP, RS-485 ModBus, 6IN + 6OUT Relais Karte, Touch Panel zur Fernüberwachung		
Umgebung	Betriebstemperaturbereich	0 - 40°C		
	Luftfeuchtigkeit	0% - 95% (nicht kondensierend)		
	Standards	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3		
	Kennzeichnung	CE		
	Geräuschpegel (Abst. 1m)	<52dBA		
Bypass	Spannung	3/1 Konfiguration: 220/230/240V einphasig + N 3/3 Konfiguration: 380/400/415V dreiphasig + N		
	Toleranz	Basisbereich ±10% (programmierbar ±5% - ±15%) Kritischer Bereich ±25% (programmierbar ±16% - ±30%)		
	Frequenz	50/60Hz		
	Toleranz	±1Hz / ±3Hz (einstellbar)		

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden