

JOVYSKY M 3/3

Technologie und Flexibilität auf kleinster Stellfläche

10 - 40 kVA

Dank seiner kompakten Baugröße ist das JOVYSKY 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: 0,22m² 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 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 Kontakte

SMARTE FUNKTIONEN

Geringe Stellfläche:



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

Einstellungen auf SD-Karte laden:



Einstellungen &
Informationen

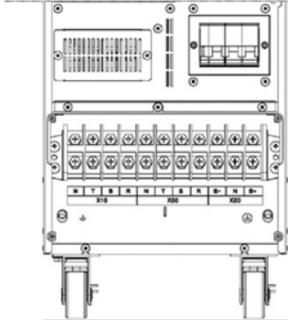
LCD-Display

SD-Karte

OPTIONEN

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

SPEZIFIKATIONEN

| Model | 10 kVA (3/3) | 15 kV A (3/3) | 20 kVA (3/3) | 40 kVA (3/3) | |
|------------------|---|--|----------------------|--------------|-----|
| Eingang | Spannung | 400V 3-phasig + N | | | |
| | Toleranz | ±20% bei 100% Last | | | |
| | Frequenzbereich | 45-70Hz | | | |
| | Power Faktor | ≥0.99 | | | |
| | THDi | <3% | | | |
| Ausgang | Spannung | 380/400/415V 3-phasig + 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 | 21A | 30A | 39A |
| | Gemeinsames Batteriesystem | Ja | | | |
| | Interne Batterien | Bis zu 40 x 12V/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 + 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 | | <59dBA | |
| 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) | | | |
| Rückseite | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Kommunikation</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Verkabelung</p>  </div> </div> | | | | |