

JOVYCUBE 3/3, 3/1

Modulaustausch im laufenden Betrieb möglich (hot swap).

modulare Anwendung 20 - 200 kVA

Die modularen USV-Anlagen der Reihe JOVYCUBE basieren auf einem 20kVA USV Modul und bieten die flexible Lösung für Spannungsversorgungen von 20kVA bis zu 640 kVA. Die USV-Module überzeugen durch effiziente Leistungssteuerung, dynamische Übergänge ohne Umschaltzeiten, sowie durch den hohen Wirkungsgrad von 96 %. Sie verfügen über ein umfangreiches Batteriemanagement mit dynamischer Ladesteuerung. Die USV-Systeme JOVYCUBE können sowohl einphasig als auch dreiphasig arbeiten.



Industrie



maritime Anwendungen



Offshore



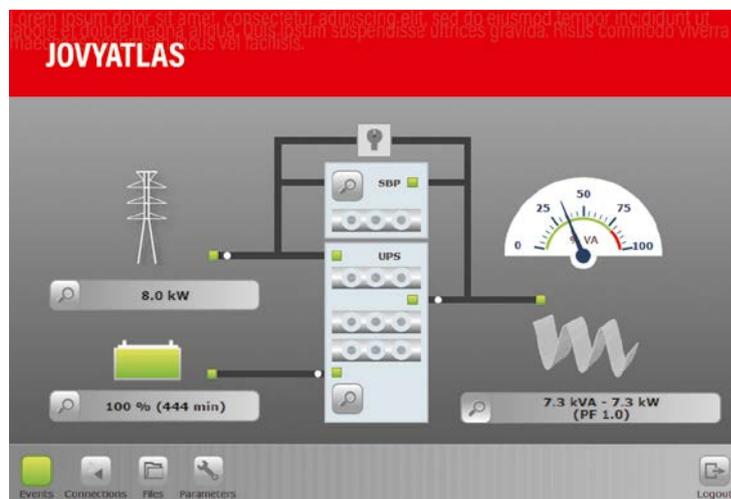
Forschung



Leistungsdaten

- Modulare Online-USV-Anlage VFI/Doppelwandler, höchste Sicherheit für die angeschlossenen Verbraucher
- Hot-Swappable – Austausch von Modulen während des laufenden Betriebs
- Hoher Wirkungsgrad spart Energiekosten
- Höchste Ausgangswirkleistung (KVA = KW)
- Effiziente Leistungs-Steuerung durch intelligente, integrierte Steuerung
- Höchste Flexibilität durch 20kVA Modul
- Voraussage der Batteriekapazität und Reservezeit

Smarte Funktionen



Touchscreen Display

Über das 7-Zoll-Touchscreen-Display ist ein einfacher Zugriff auf die Systemüberwachung durch eine leistungsstarke, webbasierte grafische Anzeige möglich.

Neben der Anzeige hat man die Möglichkeit Zugriff auf dieselbe grafische Oberfläche (GUI), über den Ethernet-Port, via PC zu bekommen. Standardmäßig befindet sich diese Schnittstelle auf dem Frontpanel.

Die Anlage ist über den Webbrowser programmierbar, es wird keine bestimmte Software benötigt.

Spezifikationen

Model		JOVYCUBE 60	JOVYCUBE 160	JOVYCUBE 200
Technische Daten	Leistung	20 - 60 kVA	20 - 160 kVA	20 - 200 kVA
	Leistung am Ausgang pro Modul	20 kVA / 20 kW	20 kVA / 20 kW	20 kVA / 20 kW
	Anzahl der möglichen Module	1 - 3	1 - 8	1 - 10
	Abmessungen Schrank B x H x T [mm]	600x1900x800	600x1900x800	600x1900x800
	Abmessungen Modul B x H x T [mm]	483x133x600	483x133x600	483x133x600
	Gewicht Modul [kg]	24 kg	24 kg	24 kg
Eingang	Nennspannung	198 VAC bis 264 VAC bei > 70 % Last 150 VAC bis 264 VAC bei < 70 % Last 3x343 VAC/198 V+N bis 3x457 VAC+N bei > 70 % Last 3x260 VAC/150 V+N bis 3x457 VAC+N bei < 70 % Last		
	Toleranzen der Eingangsspannung	47 Hz bis 63 Hz		
	Frequenz	47 Hz bis 63 Hz		
	Leistungsfaktor	≥0,99 von 25 % bis 100 % Last		
Ausgang	Nennspannung	220 VAC oder 230 VAC oder 240 VAC (einstellbar) 3x380 VAC+N oder 3x400 VAC+N oder 3x415 VAC+N		
	Stabilität der Ausgangsspannung	statisch: ≤ ±2% dynamisch (Lastsprung 0 % auf 100 % und 100 % auf 0 %): ±3%		
	THDI	bei linearer Last < ±2%, bei nicht linearer Last < ±4% (EN62040-3-2001)		
	Frequenz	50 oder 60 Hz		
	Toleranzen der Ausgangsfrequenz	Freilauf (AC Eingang ist nicht vorhanden): ±0,1% synchronisiert mit AC-Eingang von 47 bis 63 Hz Freilauf außerhalb dieses Bereiches		
	Schieflastfähigkeit	100 % pro Phase		
	Überlastkapazität	130 % über 15 sec, 110 % dauerhaft (bei Nennspannung, abhängig von der Umgebungstemperatur)		
	Kurzschlussvermögen	4 x In mit vorhandenem AC-Eingang innerhalb von 20 ms		
	Crest Faktor	2,7:1		
	Wirkungsgrad 100 % / 75 % / 50 % / 25 %	AC-AC: 96 % / 96 % / 95 % / 93 % DC-AC: 97 % / 97 % / 95 % / 93 %		
Batterie	VRLA-Batterie, Batteriespannung: ±192 VDC (gesamt 384 VDC) Anzahl der Batteriezellen: 192, bei reduzierter Leistung kann mit 180 Zellen gearbeitet werden			

Optionen

- Potentialfreie Meldungen
- Touchscreen
- Temperatur-Kompensation
- Netzumschaltung
- Keine interne Batterie
- Batterie 18 Ah intern
- Batterie 26 Ah intern
- BASYM 384 V intern
- BASYM 384 V extern
- WLAN
- Generex SNMP budget
- Generex SNMP
- Generex PROFIBUS
- ModBus RTU
- Batterie-System BC, Option Temperatur-Kompensation
- Generex BACS
- IP23 Dachlüfter
- IP54 Dachlüfter
- Zusatzlüfter
- Smart Bypass Modul-Einschub
- Entkopplung der Eingänge
- Überspannungsableiter SPD TNS ACI 275 FM

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