

# JOVYSTAR PLUS 3/3, 3/1

**Robust und kompakt –  
niedrige Betriebskosten.**

10 - 20 kVA

USV-Anlagen vom Typ JOVYSTAR PLUS sind als einphasige oder als dreiphasige Anlagen mit Ausgangsleistungen von 10 kVA, 15 kVA oder 20 kVA erhältlich. Die USV-Anlagen dieser Baureihe können im Dauerwandlerbetrieb/Online-Modus betrieben werden (gemäß VFI-SS-111) oder aber im Standby-Modus, um einen möglichst hohen Wirkungsgrad zu erzielen. Für redundanten Betrieb (Halblastparallelbetrieb, n+1 Betrieb) oder zur Leistungserhöhung ist eine Parallelschaltung von bis zu sechs Anlagen möglich.



Netzwerk



Industrie



Medizin



## Leistungsdaten

- Online USV-Anlage, VFI/Doppelwandler, höchste Sicherheit für die angeschlossenen Verbraucher
- PFC-Gleichrichter mit IGBT-Technologie
- Integriertes Diagnosesystem erkennt Fehler und informiert den Nutzer über LCD
- Leistungserhöhung durch Parallelschaltung
- RS 232-Schnittstelle zur Überwachung aller Systemdaten und zum Rechner-Shut-Down
- Interner manueller Bypass gewährleistet die Versorgung der Last bei Wartungsarbeiten oder Störungen
- Überlastsicher und kurzschlussfest
- Niedriges Gewicht

## Smarte Funktionen

- Programmierbare Leistungsdaten über LCD-Display abrufbar
- Hohe Autonomiezeiten trotz geringer Gesamtgröße



### Autonomiezeiten mit verschiedenen internen Batterien



## Spezifikationen

Model		JOVYSTAR PLUS			
Technische Daten	Leistung		10 kVA	15 kVA	20 kVA
	Eingang	Spannung	einphasig (3:1)	Gleichrichter 3 x 400/230 V +15% -20%; Bypass: 230 V	
dreiphasig (3:3)			Gleichrichter 3 x 400/230 V +15% -20%		
Frequenz		50 Hz / 60 Hz $\pm$ 5%			
Leistungsfaktor		0,99			
Stromklirrfaktor		< 4%			
Batterie		wartungsfreie, verschlossene Bleibatterien Gebrauchsdauer 10 - 12 Jahre nach EUROBAT Anzahl Batteriezellen: 2x180			
Batterie-Ladespannung		2 x 409,5 V (2,275 V je Zelle)			
Batterie-Entladeschlussspannung		2 x 310 V (1,72 V je Zelle)			
Batterieladestrom max.		15 A			
Ausgang	Spannung	einphasig (3:1)	1x 220 V / 1x 230 V / 1x 240 V $\pm$ 1% statisch / $\pm$ 2% statisch, unsymmetrisch / $\pm$ 5% dynamisch (Lastsprung 20% $\triangleright$ 100% $\triangleright$ 20%)		
		dreiphasig (3:3)	3 x 380/220 V / 3 x 400/230 V / 3 x 415/240 V $\pm$ 1% statische Last / $\pm$ 2% statische, unsymmetrische Last / $\pm$ 5% dynamische Last (Lastsprung 20% $\triangleright$ 100% $\triangleright$ 20%)		
	Frequenz		50 Hz (60 Hz) $\pm$ 0,001 Hz (bei Eigenführung)		
	Wirkungsgrad		bei Nennlast: > 92%, bei Batteriebetrieb > 95%, bei ECO Modus > 98%		
	Klirrfaktor		< 2% bei linearer Last, < 5% bei nicht linearer Last		
	Überlastvermögen Wechselrichter		< 125% für 10 min, 125 - 150% für 30s, > 150% für 10s		
Überlastvermögen Bypass		150% dauernd, 1000% für 1 Periode			
Allgemein	Kommunikation		Alle Systemdaten sind über eine RS 232/USB-Schnittstelle abrufbar - optional können sie über SNMP-Adapter, Modbus-Adapter, Profibus oder auch über andere Bus-Systeme übertragen werden.		

## Optionen

- Trenntransformator
- Transformatoren/Spartransformatoren zur Anpassung
- Temperaturabhängiger Ausgleich der Ladespannung
- Manueller Bypass in externem Wandschaltkasten
- Batterieschalter mit Sicherungen im Wandschaltkasten
- Batterieschränke für lange Autonomiezeiten
- Parallelschaltung von bis zu 6 Einheiten zur Steigerung der Systemredundanz
- Optionale Load-Sync-Funktion
- Eingangsklemmen für folgende Hilfskontakte: fernbetätigter Nothalt, externer Bypass, Diesel-Modus
- Getrennter Bypass-Eingang bei B8033FXS

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