



JOVYATLAS

www.jovyatlas.de

Produktgruppe **USV - Anlagen** **JOVYSTAR he**

Einsatzgebiete: Sicherung der Stromversorgung
in Rechenzentren und
optimaler Schutz für
Datenspeicher, Netzwerke etc.

JOVYSTAR he

Hohe Datenverarbeitungsraten erhöhen den Leistungsbedarf sowie die Notwendigkeit effizienter und flexibler Backup-Systeme. Die USV-Anlagen der neuen Reihe **JOVYSTAR he** bieten Wechselstromversorgung in höchster Qualität für kritische Lasten.

Das neue, modulare USV-System **JOVYSTAR he** (**he = high efficiency**) überzeugt durch seinen extrem hohen Wirkungsgrad von 99,5 % und maximalem Lastschutz bei geräuschlosm Betrieb. Der Wirkungsgrad von über 99 % bedingt einen Leistungsfaktor von 1 - eine einzigartigen Leistung für diese USV-Klasse.

Die dreiphasigen **JOVYSTAR he** - USV-Anlagen sind in den Leistungsgrößen 60, 80 und 100 kVA erhältlich. Die drei Betriebsarten EHE-Modus, On-line-Doppelwandler-Betrieb und Filterbetrieb, können benutzerfreundlich über Touch-Display gewählt werden. Die Handhabung der Betriebsmodi erfolgt je nach Netz- und Lastzustand durch die integrierte intelligente Steuerung, die für die Auswahl der jeweils optimalen Betriebsart sorgt.

Die **JOVYSTAR he** ist außerordentlich flexibel und kann als Einzel- oder Multimodul konfiguriert werden. Jede USV-Einheit besteht aus austauschbaren Leistungsmodulen, die in Form eines modularen Schubladensystem servicefreundlich in den Anlagen integriert sind. Je nach Anforderung kann die Basiseinheit mit weiteren USV-Einheiten bestückt werden (plug-n-power) und so dem Bedarf angepasst werden.

Die Anlagen bieten optional Schnittstellen für Web / SNMP, ModBUs, Relais und Fernmeldepanel. Außerdem ist Software zur Überwachung, Steuerung und kontrollierten Shutdown erhältlich.



99,5%
Wirkungs-
grad

Vorteile:

- ▶ Maximale Energieeinsparung
- ▶ Höchste Ausgangswirkleistung
- ▶ Intelligente Steuertechnologie
- ▶ Online Doppelumwandlung mittels neuester, äußerst effizienter Technologie
- ▶ Modulare Bauweise (hot-swap)
- ▶ Skalierbar (plug-n-power)
- ▶ Stromversorgung in bester Qualität
- ▶ Kompatibilität für jegliche Art Last
- ▶ Geringe Stromwelligkeit und ausgezeichneter Eingangsleistungsfaktor
- ▶ Maximale Kompatibilität mit Versorgungsnetzen und jeglicher Stromversorgung
- ▶ Geringe Belastung der Austausch-/Verschleißkomponenten
- ▶ Präzise Batterieverwaltung für bestmögliche Batterielebensdauer
- ▶ System-Design ohne Verwendung von Transformatoren
- ▶ optional: Display mit „Touchscreen-Funktion“



JOVYATLAS

www.jovyatlas.de

Produktgruppe

USV - Anlagen

JOVYSTAR he

99,5%
Wirkungs-
grad



Technische Daten JOVYSTAR he

Eingangsspannung	220/380, 230/400, 240/415 V dreiphasig
Spannungstoleranz	nominal -20%, +10%
Eingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 5Hz
Eingangsleistungsfaktor	0,99
Stromwelligkeit (THDi)	3%
Ausgangsspannung	220/380, 230/400, 240/415 V dreiphasig
Ausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Spannungsregelung	statisch $\pm$ 1%, dynamisch bei Lastwechsel von 0 auf 100 % $\pm$ 5 % (bei linearer Last)

erlaubter Leistungsfaktor ohne de-rating induktiv oder kapazitiv bis zu 1 ohne de-rating von Wirk- oder Scheinleistung

Überlastbarkeit 101 - 125% für 10 min. (online), 126 - 150% während 1 min. (online),
1000% während 1 Periode (Bypass)

Wirkungsgrad EHE max: 99,5%

Betriebsart Online -Betrieb (Dauerwandler)

Klirrfaktor < 3% bei linearer Last

Crest-Faktor 3:1

Schutzklasse IP 20 gemäß DIN 40050

Umgebungstemperatur 0 - +40 °C Batterie: opt. 20°C $\pm$ 5°C

Lagertemperatur -10 °C - +70 °C

Aufstellhöhe <1000mm

Lärmpegel auf 1 m Distanz (dBA) <50

Lackierung RAL 5026 (blau) / 9006 (silber)

Feuchtekategorie <95% (ohne Kondensation)

Funkstörgrad EN 50091-2

Sicherheit - EMV-Prüfungen und Leistungen CE - IEC EN 62040-1 - IEC EN 62040-2 - IEC EN 62040-3

Qualität, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit ISO 9001:2008



Leistungsabhängige Daten JOVYSTAR he

Nennleistung (kVA / kW)	60 / 60	80 / 80	100 / 100
Wirkungsgrad im EHE-Modus	99,5 %		
Wirkungsgrad im Online-Modus	98 %		
Gewicht USV-Anlage ohne Batterien(kg)	350	370	400
Abmessungen USV - Anlage BxHxT (mm)	460 x 1693 x 886		
Anschlüsse Eingang/Ausgang	Klemmen		