

# Power

## Tri Power X33 HIP

3-Phasen USV 100 bis 600kVA



- Hoher Wirkungsgrad
- IGBT-Gleichrichter Technologie
- Hohe Überlastfähigkeit
- Geringes Gewicht
- Kompakte Abmessungen: nur 0,85qm Stellfläche für 250kVA System
- Doppelte Lastenabsicherung, sowohl elektronisch als auch galvanisch
- Power Walk-In Funktion

Dank IGBT- und Online Doppelwandler Technologie mit DSP garantiert die TRI-Power X33 HIP maximalen Schutz und Qualität der Stromversorgung für alle Arten von IT- und Industrielasten. Zero Impact Source: Alle Einschaltprobleme werden bei Anlagen gelöst, bei denen das Versorgungsnetz in seiner Leistung begrenzt ist, wo ein Generator zur Stromversorgung eingesetzt wird oder andere durch Oberwellen erzeugte Last-Kompatibilitätsprobleme bestehen. Aufgrund seiner flexiblen Konfigurationseigenschaften, seines standardmäßig integrierten als auch optional erhältlichen Zubehörs ist die TRI-Power X33 HIP prädestiniert kapazitive Lasten zu versorgen. Verteilte oder zentralisierte Parallelschaltungen von bis zu 8 Einheiten je redundanter Parallelschaltung (N+1) sind möglich.

## Technische Daten

Model:	X33 HIP 100	X33 HIP 120	X33 HIP 160	X33 HIP 200	X33 HIP 250
Power (kVA)	100	120	160	200	250
<b>EINGANG</b>					
Spannung	380-400-415 VAC 3-phasig				
Power Faktor (PF)	> 0.99				
Frequenz	45 - 65 Hz				
THDI	<3% THDi				
Soft Start	0 - 100% in 30" (einstellbar)				
Frequenz Bereich	± 2% (einstellbar von ± 1% to ± 5% über Front Panel)				
Standard Features	Back Feed Protection; separierbare Bypass Leitung				
<b>AUSGANG</b>					
Power (kW)	90	108	144	180	225
Anzahl Phasen	3 + N				
Spannung (V)	380 - 400 - 415 Vac 3-phasig + N				
Frequenz	50 Hz or 60 Hz (einstellbar)				
Harmonische Verzerrung	< 1% lineare Last / < 3% nicht-lineare Last				
Frequenzstabilität im Batterie Modus	0.05%				
Crest Faktor (Ipeak/Irms)	3 : 1				
Überlastfähigkeit	110% für 60min; 125% für 10min; 150% für 1min; 200% für 10sec				
Statische Stabilität	± 1%				
Dynamische Stabilität	± 5% in 10ms				
<b>BATTERIEN</b>					
Typ	VRLA AGM / GEL; Nickel Cadmium				
Oberwellenstrom	Null (0)				
Ladespannungs Kompensation	-0.5 Vx°C				
<b>ALLGEMEIN</b>					
Anzeige	Mehrsprachiges LC Display				
Remote signals / controls	Potentialfreie Kontakte (konfigurierbar) / ESD und Bypass (konfigurierbar)				
Kommunikation	2x RS232 + Remote Kontakte + 2 Slots für Kommunikations Schnittstellenkarten				
Temperaturbereich	0°C - 40°C				
Schutzklasse	IP 20 (weitere auf Anfrage)				
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend				
Maximale Höhe	< 1000m ü.M.				
Smart Active Ausgang	bis zu 98%				
Geräuschpegel @ 1m	63 - 68dBA				
Gewicht ohne Batterien (kg)	656	700	800	910	1000
Abmessungen (HxBxT) mm	1900x800x850	1900x800x850	1900x1000x850	1900x1000x850	1900x1000x850
<b>RICHTLINIEN</b>					
Standard	Sicherheit: EN 62040-1-1 (directive 2006/95/EC); EMC: EN 62040-2 (directive 2004/108/EC)				
Klassifizierung	(Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111 gemäß IEC 62040-3				

Ein Produkt der Alpha Technologies, Mitglied der Alpha Group

Vertrieb/Distribution: ATECO EDV GmbH, Assar-Gabrielsson-Str. 1, D-63128 Dietzenbach

eMail: [info@ateco.de](mailto:info@ateco.de) WEB: <http://www.usvsysteme.de> Tel: 49 (0) 6074-812220 Fax: 49 (0) 6074-812230

Aufgrund technischer Entwicklungen behält sich Alpha das Recht vor, Änderungen ohne Ankündigung durchzuführen

Copyright © 2013 Alpha Technologies.