

# Power

## Tri Power X33 IGBT

3phasen USV 160 bis 200kVA



- Modelle von 10 bis 200kVA
- IGBT Gleichrichter
- Geringe eingangsseitige Netzurückwirkungen <4%
- RS232 und potentialfreie Kontakte
- VFI-SS-111 gemäß IEC 62040-3
- Bis zu 95% Effizienz im Dauerwandlerbetrieb

Tri Power X33 IGBT USV-Systeme arbeiten nach dem Dauerwandlerprinzip (VFI). Die Last wird dabei in jedem Betriebszustand mit einer sauberen und stabilen Sinusspannung versorgt. Die IGBT-Gleichrichter Technologie reduziert die Blindleistung auf ein Minimum. Dadurch werden die Stromkosten reduziert und angeschlossene Generatoren können kleiner dimensioniert werden. Kleine Aufstellflächen und geringe Gewichte ermöglichen eine einfache und platzsparende Installation. Verglichen mit traditionellen 6 oder 12 puls Gleichrichter-Systemen ist die Abwärme niedriger, resultierend in der kleineren Dimensionierung der Klimaanlage. Durch den geringeren CO<sub>2</sub>-Ausstoß wird die Umwelt weniger belastet. Tri Power X33 IGBT USV-Systeme können zur Absicherung jeglicher Applikation verwendet werden, z. B. IT, Industrie und Telekommunikation.

# Tri Power X33 IGBT 160 bis 200kVA



## Technische Spezifikationen

Modell	X33 IGBT 160	X33 IGBT 200
Leistung (kVA)	160	200
<b>EINGANG</b>		
Power Faktor	> 0,98	
Spannung	230/400 VAC 3phasig +N, ± 20%	
Bypass Spannung	230/400 VAC 3phasig +N, ± 20%	
Eingang THDI	< 4%	
Eingangsfrequenz	50Hz / 60 Hz ± 5%	
EMI	EN50091-2 Klasse A	
<b>AUSGANG</b>		
Leistung (kW)	128	160
Power Faktor	0.8	
Spannung	230/400 VAC 3phasig, 4 Wire, ± 1%	
Frequenz	50 Hz / 60Hz	
Frequenztolerance	± 2% (netzsynchronisiert); ± 0.2% (free running)	
Effizienz	bis zu 95%	
Crest Faktor	3 : 1	
Überlastfähigkeit	(100%-125% Last: 10min) (125%-150% Last: 1min) (>150% Last: Bypass)	
Kurzschluss Sicherheit	elektronischer Kurzschlusschutz	
THD (bei 100% linearer Last)	< 3%	
<b>BATTERIEN</b>		
Typ	wartungsfreie verschlossene Bleiakku - 10 Jahre Gebrauchsdauer gem. Eurobat	
Anzahl der Batterien	2x30 Batterien	
Entladeschlussspannung	2x300 VDC	
Umgebungstemperatur °C	25 °C	
Batteriesicherung	wandmontierte Batterieanschlusseinheit inkl. NH-Trenner	
Typische Wiederaufladezeit	6 Stunden	
Batteritest	automatisch oder manuell	
<b>ALLGEMEIN</b>		
Anzeige	Text LCD Panel, LED Blindschaltbild	
Kommunikation	RS232 und potentialfreie Kontakte	
Software	T-Mon UPS Management Software (3 Lizenzen Standard)	
Überhitzungsschutz	elektronischer Überhitzungsschutz	
Umgebungstemperatur °C	0°C - 40°C	
Schutzklasse	IP 20	
Luftfeuchtigkeit	90% nicht kondensierend	
Maximale Höhe	< 1000m über NN	
Geräuschpegel	< 50 dBA	
Gewicht ohne Batterien (kg)	425	495
Abmessung HxBxT (mm):	1900x780x890	
<b>OPTIONEN</b>		
Transformator	galvanischer Eingangs- und Ausgangs-Isolationstransformatort	
Parallelbetrieb	1+3 Systeme (N+1 redundant, redundant, Halbblastbetrieb)	

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website [www.alphatechnologies.com](http://www.alphatechnologies.com)

The Alpha Group >

Nord Amerika	Europa, Mittlerer Osten & Afrika			Asien	Latein & Süd Amerika
USA Tel: +1 360 647 2360 Fax: +1 360 671 4936	Cyprus Tel: +357 25 375 675 Fax: + 357 52 359 595	Germany Tel: +49 9122 79889 0 Fax: +49 9122 79889 21	Lithuania Tel: +370 5 210 5291 Fax: +370 5 210 5292	P.R. China Tel: +852 2736 8663 Fax: +852 2199 7988	Contact USA office
Canada Tel: +1 604 430 1476 Fax: +1 604 430 8908	Russia Tel: +7 495 925 9844 Fax: +7 495 916 1349	United Kingdom Tel: +44 1279 501110 Fax: +44 1279 659870			

Wegen fortwährender Produktverbesserung behält sich Alpha das Recht, Änderungen ohne Ankündigung durchzuführen.  
Copyright © 2009 Alpha Technologies. Alle Rechte vorbehalten. Alpha® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Alpha Technologies.

049-307-15-A001 (04/2009)