

Power

Tri Power X33 IGBT

3phasen USV 60 bis 120kVA



- 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 CO₂-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.

Technische Spezifikationen

Modell	X33 IGBT 60	X33 IGBT 80	X33 IGBT 100	X33 IGBT 120
Leistung (kVA)	60	80	100	120
EINGANG				
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			
AUSGANG				
Leistung (kW)	48	64	80	96
Power Faktor	0.8			
Leistung	230/400 VAC 3phasen +N, ± 1%			
Frequenz	50 Hz / 60Hz			
Frequenztoleranz	± 2% (netzsynchron); ± 0.2% (free running)			
Effizienz	bis zu 95%			
Crest Faktor	3 : 1			
Überlastfähigkeit	(100%-125% Last: 10min) (125%-150% Last: 1min) (>150% Last: Byass)			
Kurzschluss Sicherheit	elektronischer Kurzschlusschutz			
THD (bei 100% linearer Last)	< 3%			
BATTERIEN				
Typ	wartungsfreie verschlossene Bleiakkus - 10 Jahre Gebrauchsdauer gem. Eurobat			
Anzahl Batterien	2x30 Batterien			
Entladeschlussspannung	2x300 VDC			
Umgebungstemperatur	25 °C			
Batteriesicherung	wandmontierte Batterieanschlussseinheit inkl. NH-Trenner			
Typische Wiederaufladezeit	6 Stunden			
Batterietest	automatisch oder manuell			
ALLGEMEIN				
Anzeige	Text LCD Panel, LED Blindschaltbild			
Kommunikation	RS232 und potentialfreie Kontakte			
Software	T-Mon UPS Management Software (3 Lizenzen Standard)			
Überhitzungsschutz	elektronischer Überhitzungsschutz			
Umgebungstemperatur	0°C - 40°C			
Schutzklasse	IP 20			
Luftfeuchtigkeit	90% nicht kondensierend			
Maximale Höhe	< 1000m über NN			
Accoustic noise	< 50 dBA			
Gewicht ohne Batterien (kg)	225	350	350	375
Abmessungen HxBxT (mm):	1445x495x835		1900x780x890	
OPTIONEN				
Transformator	galvanischer Eingangs- und Ausgangs-Isolationstransformator			
Parallelbetrieb	1+3 Systeme (N+1 redundant, redundant, Halblastbetrieb)			

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website 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			