

# Power

## Tri Power X33

3-Phasen USV 10 bis 60kVA



- Hohe Überlastfähigkeit
- 6-puls Gleichrichter Technologie
- Efficiency Control System (ECS)
- Bis zu 8 System parallel schaltfähig
- Kompakte Abmessungen: nur 0,64qm Stellfläche für 200kVA System
- Doppelte Lastenabsicherung, sowohl elektronisch als auch galvanisch
- Von 10 bis 100kVA auch als 3/1 Phasen System

Die TRI-Power X33 ist ein High Performance USV-System mit intelligenter Prozessorsteuerung. Das Energiemanagement System (ECS) garantiert optimalsten Schutz der angeschlossenen Verbraucher mit Wirkungsgraden bis 99%. Die TRI-Power X33 ist entwickelt für alle Anwendungen unter extremsten Bedingungen. Typische Einsatzbereiche: Telekommunikation, Industrie, Brand- und Rauchgassysteme. Von 10 bis 100kVA ist die TRI-Power auch als 3/1 Phasen System erhältlich. Harmonische Filter zur Reduktion des THDI auf bis unter 5% ergänzen das umfangreiche, optionale Zubehör für die TRI-Power X33.

## Tri Power X33 10 bis 60

### Technische Daten

Model:	X33 10	X33 15	X33 20	X33 30	X33 40	X33 60
Power (kVA)	10	15	20	30	40	60
<b>EINGANG</b>						
Spannung	380-400-415 VAC 3-phasig					
Power Faktor (PF)	> 0.99					
Frequenz	45 - 65 Hz					
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)	9	13,5	18	27	36	54
Anzahl Phasen	3 + N (1 bei 3/1 Version)					
Spannung (V)	380 - 400 - 415 Vac 3-phasig + N (220-230-240 Vac einphasig bei 3/1 Version)					
Frequenz	50 Hz oder 60 Hz (einstellbar)					
Harmonische Verzerrung	< 1% lineare Last / < 3% nicht-lineare Last					
Frequenzstab. Batt. Mod.	0.05%					
Crest Faktor	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-Komp.	-0.5 Vx°C					
<b>ALLGEMEIN</b>						
Anzeige	Mehrsprachiges LC Display					
Remote Signale / Kontrolle	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 Output	bis zu 98%					
Geräuschpegel @ 1m	54dBA	54dBA	62dBA	62dBA	62dBA	62dBA
Nettogewicht (kg)	212 (200 3/1)	220	230	280 (290 3/1)	330 (340 3/1)	450 (440 3/1)
Abmessungen (HxBxT) mm	1400x555x740	1400x555x740	1400x555x740	1400x555x740	1400x555x740	1400x800x740
<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					