

# Power

## Tri Power X33 HE

3phasen USV 10 bis 40kVA



- Modelle: 10 bis 40kVA
- High Efficiency bis zu 96.5%
- Hoher Ausgangs Power Faktor 0.9
- THDI < 3%
- Geringe Aufstellfläche
- Mehrsprachiges LC-Display

USV Anlagen der Tri Power X33 HE Serie arbeiten nach dem Online Dauerwandlerprinzip (VFI), bei dem die Last permanent und unterbrechungsfrei mit sauberer Sinusspannung versorgt wird. Ausgeführt mit einem IGBT Gleichrichter werden die Netzurückwirkungen auf unter 3% reduziert. Bei Effizienzwerten von über 96,5% im Teillast Dauerwandlerbetrieb werden Stromkosten eingespart und gleichzeitig die Umwelt durch geringeren CO<sub>2</sub>-Ausstoss geschützt. Kleine Aufstellflächen und geringe Gewichte ermöglichen eine einfache, platzsparende und kostengünstige Installation. Der hohe Ausgangs Power Faktor von 0,9 erlaubt den Anschluss von bis zu 15% mehr aktiver Last vergleichbar mit einer traditionellen USV.

USV Anlagen der Tri Power X33 HE Serie eignen sich zur Absicherung aller kritischen Lasten sowohl im Bereich IT als auch Industrie und überzeugen vor allem durch ihre geringe "cost of ownership".

## Technical Data

Modell	X33 HE 10	X33 HE 15	X33 HE 20	X33 HE 30	X33 HE 40
Leistung (kVA)	10	15	20	30	40
<b>EINGANG</b>					
Spannung	380-400-415 VAC 3phasig +N				
Frequenz	50 Hz / 60 Hz				
Frequenzbereich	40 - 72 Hz				
Power Faktor bei Vollast	0,99				
THDI	≤ 3%				
<b>BYPASS</b>					
Spannung	380-400-415 VAC 3phasig +N				
Anzahl Phasen	3 + N				
Spannungsbereich	180 - 264 V (einstellbar)				
Frequenz	50 / 60 Hz				
Frequenztoleranz	± 5 (einstellbar)				
<b>AUSGANG</b>					
Leistung (kVA)	10	15	20	30	40
Leistung (kW)	9	13,5	18	27	36
Power Faktor	0,9				
Anzahl Phasen	3 + N				
Spannung (V)	380-400-415 VAC (einstellbar)				
Statische Stabilität	± 1%				
Dynamische Stabilität	± 3%				
Crest Faktor (I <sub>peak</sub> /I <sub>rms</sub> )	3 : 1				
Harmonische Verzerrung	≤ 1% lineare Last / ≤ 3% nicht lineare Last				
Frequenz	50 / 60 Hz				
Frequenzstabilität im Batterie Modus	0,01%				
Überlast bei pF 0.8	115% dauerhaft, 125% für 10 Minuten, 150% für 1 Minute, 168% für 5 Sekunden				
<b>BATTERIEN</b>					
Typ	VRLS AGM / GEL				
Ladezeit	6 Stunden				
<b>ALLGEMEIN</b>					
Kommunikation	3 Kommunikationskarten Slots / RS232 / USB				
Umgebungstemperatur	0°C - 40°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	90% nicht kondensierend				
Farbe	dunkelgrau RAL7016				
Geräuschpegel	< 52 dBA auf 1m			< 48 dBA auf 1m	
Schutzklasse	IP 20				
Efficiency Smart Mode	bis zu 99%				
Gewicht ohne Batterien (kg)	105	115	120	135	145
Abmessungen HxBxT (mm)	1320x440x850				
Richtlinien	Europäische Vorschrift: L V 2006/95/CE Niederspannungs Direktive EMC 2004/108/EC EMV Direktive Standard: Sicherheit IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Klassifizierung gemäß IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI-SS-111				

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 WEB: <http://www.usvsysteme.de> Tel: (49) 06074-812220 Fax: (49) 06074-812230

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