

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 CO₂-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
EINGANG					
Spannung	380-400-415 VAC 3phasig +N				
Frequenz	50 Hz / 60 Hz				
Frequenzbereich	40 - 72 Hz				
Power Faktor bei Volllast	0,99				
THDI	≤ 3%				
BYPASS					
Spannung	380-400-415 VAC 3phasig +N				
Anzahl Phasen	3 + N				
Spannungsbereich	180 - 264 V (einstellbar)				
Frequenz	50 / 60 Hz				
Frequenztoleranz	± 5 (einstellbar)				
AUSGANG					
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 _{peak} /I _{rms})	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				
BATTERIEN					
Typ	VRLS AGM / GEL				
Ladezeit	6 Stunden				
ALLGEMEIN					
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				

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website www.alphatechnologies.com

The Alpha Group >

North America	Europe, Middle East & Africa		Asia Pacific	Latin & South America
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
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		Contact USA office