

Tri Power X33 SE

3-Phasen USV 60 bis 120kVA



- Hohe Effizienz bis zu 96.6%
- Ausgangs-Power-Faktor 1.0
- Geringe Harmonische Verzerrung, THDi < 3
- %Geringe Aufstellfläche
- Mehrsprachiges, multifunktionales Display
- Smart Battery Management
- NEU: 60kVA mit internen Batterien erhältlich

USV Anlagen der Tri Power X33 SE 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 96,6% 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. USV Anlagen der Tri Power X33 SE 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".

Tri Power X33 SE 60 bis 120kVA

Technische Daten				
Modell	X33 SE 60 ACT / EXT	X33 SE 80	X33 SE 100	X33 SE 120
Leistung (kVA)	60	80	100	120
Eingang				
Spannung	380 / 400 / 415 VAC 3-phasig + N			
Frequenz	50 Hz / 60 Hz			
Frequenzbereich	40 - 72 Hz			
Power Faktor bei Vollast	0,99			
THDi	≤ 3 %			
Bypass				
Spannung	380 / 400 / 415 VAC 3-phasig + N			
Anzahl Phasen	3 + N			
Spannungsbereich	180 - 264 V (einstellbar)			
Frequenz	50 / 60 Hz			
Frequenztoleranz	± 5 (einstellbar)			
Ausgang				
Leistung (kVA)	60	80	100	125
Leistung (kW)	60	80	100	125
Power Faktor	1.0			
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 / ≤ 1.5 % nicht lineare Last			
Frequenz	50 / 60 Hz			
Frequenzstabilität im Batterie Modus	0,01 %			
Bypass Überlast	110 % dauerhaft, 125 % für 60 Minuten, 150 % für 10 Minuten			
Batterien				
Typ / Anzahl	VRLS, AGM, GEL			
Ladeverfahren	Einstufig, zweistufig, zyklisches Laden (wählbar)			
Allgemein				
Kommunikation	2 Slots für optionale SNMP Karten / USB – RS232 – Kontaktschnittstelle mit 5 optoisolierten Eingangs- und 4 Ausgangsrelais			
Umgebungstemperatur	0 °C - 40 °C			
Temperaturwarnung	Die Lebensdauer ist bei einer Umgebungstemperatur von 20° - 25°C angegeben. Bei höheren Temperaturen verringert sich die Lebensdauer.			
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend			
Farbe	dunkelgrau RAL7016			
Geräuschpegel	< 65 dBA auf 1m			
Schutzklasse	IP 20			
Efficiency Smart Mode	bis zu 99 %			
Gewicht ohne Batterien (kg)	ACT 87 EXT130	172	180	198
Abmessungen (mm)	ACT 380x850x1025 EXT 440x840x1320		500 x 830 x 1600	
Richtlinien	EU-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; EMV-Richtlinie 2014/30/EU Normenbezug: Sicherheit EN IEC 62040-1; EMV EN IEC 62040-2; RoHS-konform Klassifikation gemäß EN IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI-SS-111			

Worldwide Corporate Offices

Headquarter Germany

Hansastraße 8
D-91126 Schwabach
Tel: +49 9122 79889 0

Mail: info@alpha-outback-energy.com

Eastern Europe

ee@alpha-outback-energy.com

Middle East

me@alpha-outback-energy.com

France and Benelux

fbnl@alpha-outback-energy.com

Spain

spain@alpha-outback-energy.com

Africa

africa@alpha-outback-energy.com