

Tri Power X33 HIP

3-Phasen USV 300 bis 600kVA



- Hoher Wirkungsgrad bis zu 98,5 %
- IGBT-Gleichrichter Technologie
- Hohe Überlastfähigkeit
- Geringes Gewicht
- Power Walk-In Funktion
- Multifunktionales LCD-Panel
- Galvanische Trennung
- Harmonische Verzerrung, THDi < 3 %
- Input Power Faktor 0.99

Dank IGBT- und Online Doppelwandler Technologie mit DSP garantiert die TRI-Power X33 HIP maximalen Schutz und Qualität der Stromversorgung für alle Arten von IT- und Industrielasten. Zero Impact Source: Alle Einschaltprobleme werden bei Anlagen gelöst, bei denen das Versorgungsnetz in seiner Leistung begrenzt ist, bei dem ein Generator zur Stromversorgung eingesetzt wird oder andere durch Oberwellen erzeugte Lastkompatibilitätsprobleme bestehen. Aufgrund seiner flexiblen Konfigurationseigenschaften, seines standardmäßig integrierten als auch optional erhältlichen Zubehörs ist die TRI-Power X33 HIP prädestiniert, kapazitive Lasten zu versorgen. Verteilte oder zentralisierte Parallelschaltungen von bis zu 8 Einheiten je redundanter Parallelschaltung (N+1) sind möglich.

Tri Power X33 HIP 300 bis 600kVA

Technische Daten

Modell	X33 HIP 300	X33 HIP 400	X33 HIP 500	X33 HIP 600
Power (kVA)	300	400	500	600
Eingang				
Spannung	380 / 400 / 415 VAC 3-phasig			
Power Faktor (PF)	> 0.99			
Frequenz	45 - 65 Hz			
THDi	< 3 % THDi			
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			
Ausgang				
Power (kW)	270	360	450	540
Anzahl Phasen	3 + N			
Spannung (V)	380 / 400 / 415 VAC 3-phasig + N			
Frequenz	50 Hz or 60 Hz (einstellbar)			
Harmonische Verzerrung	< 1 % lineare Last / < 3 % nicht-lineare Last			
Frequenzstabilität im Batterie Modus	0.05 %			
Crest Faktor (Ipeak/Irms)	3 : 1			
Überlastfähigkeit	110 % für 60 min.; 125 % für 10 min.; 150 % für 1 min.; 200 % für 10 sec.			
Statische Stabilität	± 1 %			
Dynamische Stabilität	± 5 % in 10 ms.			
Batterien				
Typ	VRLA, AGM / GEL; Nickel Cadmium			
Oberwellenstrom	Null (0)			
Ladespannungs Kompensation	-0.5 V / °C			
Allgemein				
Anzeige	mehrsprachiges Display			
Remote signals / controls	potentialfreie Kontakte (konfigurierbar) / ESD und Bypass (konfigurierbar)			
Kommunikation	2 x RS232 + Remote Kontakte + 2 Slots für Kommunikations Schnittstellenkarten			
Temperaturbereich	0 °C - 40 °C			
Temperaturwarnung	Die Lebensdauer ist bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C angegeben. Bei höheren Temperaturen verringert sich die Lebensdauer.			
Schutzklasse	IP 20 (weitere auf Anfrage)			
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend			
Maximale Höhe	< 1000 m ü.M.			
Smart Active Ausgang	bis zu 98 %			
Geräuschpegel @ 1m	70 - 72 dBA	70 - 72 dBA	70 dBA	72 dBA
Gewicht ohne Batterien (kg)	1400	1700	2100	2700
Abmessungen (mm)	1900 H x 1500 B x 1000 T	1900 H x 1500 B x 1000 T	1900 H x 2100 B x 1000 T	1900 H x 2100 B x 1000 T
Richtlinien				
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			

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