ALPHA OUTBACK ENERGY

Tri Power X31 / X33

3-Phasen USV 10 bis 60kVA
auch als 3/1-phasige USV 10 bis 100kVA erhältlich

- Hohe Überlastfähigkeit
- Galvanische Trennung
- 6–puls Gleichrichter Technologie
- Efficiency Control System (ECS)
- Bis zu 8 Systeme parallel schaltfähig
- Kompakte Abmessungen: nur 0,64qm Stellfläche für ein 200 kVA System
- Highlight: 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 100 kVA 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 X31 / X33 10 bis 60kVA (3/3 phasig und 3/1 phasig)

Technische Daten

Model	X31 / X33 10	X31 / X33 15	X31 / X33 20	X31 / X33 30	X31 / X33 40	X31 / X33 60
Power (kVA)	10	15	20	30	40	60
Eingang						
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					
Ausgang						
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 60 min.; 125 % für 10 min. ; 150 % für 1 min.; 200 % für 10 sec.					
Statische Stabilität	± 1 %					
Dynamische Stabilität	± 5 % in 10ms					
Batterien						
Typ	VRLA ,AGM / GEL					
Oberwellenstrom	< 1%					
Ladespannungs-Komp.	-0.5 Vx °C					
Allgemein						
Anzeige	Mehrsprachiges Display					
Remote Signale / Kontrolle	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 Output	bis zu 98 %					
Geräuschpegel @ 1m	54 dBA	54 dBA	62 dBA	62 dBA	62 dBA	62 dBA
Nettogewicht kg	212 (200 3/1)	220	230	280 (290 3/1)	330 (340 3/1)	450 (440 3/1)
Abmessungen mm	1400 H x 555 B x 740 T	1400 H x 555 B x 740 T	1400 H x 555 B x 740 T	1400 H x 555 B x 740 T	1400 H x 555 B x 740 T	1400 H x 800 B x 740 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

Alpha and Outback Energy GmbH reserves the right to make changes to the products and information contained in this document without notice. Copyright © 2020 Alpha and Outback Energy GmbH. All Rights reserved.

For more information, please visit **www.alpha-outback-energy.com**