

Tri Power X33 HIMOD

High Performance modulares 3-Phasen USV-System 15 bis 125kW*
- skalierbar



- Hoher-Ausgangs-Powerfaktor 1.0
- Modular und skalierbar
- Eco-Mode Wirkungsgrad bis zu 99 %
- N+1 Redundanz
- Einzigartige Leistungsdichte von 233kW / m²
- Mehrsprachiges, farbiges Touch Display
- Bis zu 4 vollbestückte Power Cabinets parallelschaltbar!
- Ohne Leistungsrosselung bis + 40 °C Betriebstemperatur
- Einfach Wartung durch geringes Gewicht des Power Moduls

Die neue HIMOD HF – modular und skalierbar von 15 bis 400KW - komplettiert Alpha Technologies Lösungsportfolio an Unterbrechungsfreien Stromversorgungssystemen. Mit einer unschlagbaren Leistungsdichte von 233KW / m² und einem Modul-Gewicht von 30kg bei 25kW zählt die HIMOD zu einer der kompaktesten, modularen USV-Anlagen. Mit dieser hohen Leistungsdichte, dem hohem Systemwirkungsgrad von 96% (AC-AC), ihren umfangreichen Kommunikationsmöglichkeiten sowie einem Betriebstemperaturbereich von 0°C bis + 40°C ohne Leistungsverlust, setzt die HIMOD HF neue Maßstäbe für modulare USV-Systeme. Das USV-System HIMOD HF von Alpha Technologies ist für den Einsatz in kleinen bis mittleren, sich dynamisch verändernden Rechenzentren konzipiert. Je nach Ausbau und konzeptioneller Planung des Rechenzentrums kann die HIMOD auch in Großrechenzentren eingesetzt werden. Die HIMOD passt sich mit ihrer einschub-modularen Architektur an die aktuelle IT-Umgebung an. Mögliche spätere Laständerungen auf der Verbraucherseite können von Beginn an berücksichtigt werden.

* einschließlich N+1 Redundanz

Tri Power X33 HIMOD 15 bis 125kW - skalierbar*

Technische Daten

Modell	X33 HIMOD HF 15 bis 75*		X33 HIMOD HF 25 bis 125*	
Eingang				
Spannung (V)	380 / 400 / 415 VAC 3-phasig + N			
Spannungsbereich	320 bis 480 VAC			
Frequenzbereich	40 bis 72 Hz			
Powerfaktor	0,99			
THDi	< 3,0 %			
Ausgang				
Spannung (V)	380 / 400 / 415 VAC 3-phasig + N			
Powerfaktor	1.0			
Frequenz	50 oder 60 Hz			
Spannungsstabilität	+/- 0,5 %			
Dynamische Stabilität	nach EN62040-3 Klasse C1			
Bypass				
Leistung (kW)	252 / 126 (abhängig von der Systemkonfiguration)			
Spannung (V)	380 / 400 / 415 VAC 3-phasig + N			
Spannungsbereich	von 180 V (einstellbar 180 - 200 V) bis 264 V (einstellbar 250 - 264 V) gegen N			
Frequenz	50 oder 60 Hz			
Überlast	125 % für 10 Minuten; 150 % für 1 Minute			
Batterien				
Konfiguration	modulare Batterieeinschübe (Battery Drawer) oder externe Batterien im Schrank oder Gestell			
Typ	verschlossene Bleibatterien, IU Ladung Batterieüberwachung über Himod Display			
Anzahl Zellen	120 + 120			
Allgemein				
Leistung Power Modul	15 kW		25 kW	
Powerfaktor Power Modul	1.0			
Ladestrom Power Modul	6 A		8 A	
Wirkungsgrad	> 96,5 % (Eco Mode bis zu 99 %)			
Ausführung Cabinet	POWER CABINET 130	Combo CABINET 100	BATTERY CABINET	
Nennleistung (kW)	125*	100*	n.a.	
Parallelkonfiguration	bis 4	bis 4	n.a.	
Module / Batterie Einschübe	5 x Power Module	4 x Power Module 6 x Batterie Einschübe	9 x Batterie Einschübe	
Abmessungen (mm)	600 L x 1050 B x 1200 H		600 L x 1050 B x 2000 H	
Gewicht ohne PM und Batterien	145 kg	350 kg	340 kg	
Gewicht Power Modul	28 kg		30 kg	
Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C ohne Leistungsrosselung (5 - 95% nicht kondensierend)			
Temperaturwarnung	Die Lebensdauer ist bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C angegeben. Bei höheren Temperaturen verringert sich die Lebensdauer.			
Geräuschpegel in 1m Abstand	65 bis 68 dBA			
Schutzklasse	IP 20			
Kabeleinführung	Rückseite oben oder unten			
Kommunikationsschnittstellen	Vorderseite: 2 x Einschub (u.a. SNMP); Rückseite: 1 x Einschub für Relaiskarte; Fernsteuer- und Meldekontakte			
Farbe	RAL9005			
Richtlinien	Sicherheit IEC EN 62040-1; EMV EN 62040-2 C3			* einschließlich N+1 Redundanz

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