

Power

Tri Power X33 Mod HP

High Performance
Modulares 3-phasen USV-System 10 bis 60 kVA



- Modular und skalierbar von 10 bis 60kVA
- Ausgangs-Powerfaktor 0.9
- Einfach zu installieren - einfach zu bedienen
einfach zu warten - einfach zu erweitern
- Kundenspezifische Konfiguration mit 3.4, 5.0
und 6.7 kVA Power Modulen
- High Performance auf kleinstem Raum: z.B. 15 kVA N+1 redundantes System
- komplett modular - mit 15 Minuten Autonomiezeit in nur einem Gehäuse
- Kostengünstige N+X Redundanz; auch phasenweise
- Modularer Batterieaufbau
- Fortschrittliches Batteriemangement
- Doppelte Netzeinspeisung (Double Input) Mod HP40, 45 und 60kVA

USV Anlagen der Tri Power X33 Mod HP Serie arbeiten nach dem Online Dauerwandlerprinzip (VFI), bei dem die Last permanent und unterbrechungsfrei mit sauberer Sinusspannung versorgt wird. Aufgebaut in Modulartechnik mit wahlweise 3.4, 5.0 oder 6.7 kVA Modulen kann mit der Tri Power X33 Mod HP Serie eine N+X Redundanz auch zu einem späterem Zeitpunkt bis zu 60 kVA jederzeit erreicht werden. Durch das geringe Modulgewicht von maximal 9 kg und den modularen Batterieeinschüben von maximal 13 kg ist eine einfache, platzsparende und kostengünstige Installation gegeben. Fehlerhafte Module können einfach ausgetauscht werden und ersparen kostenintensive Serviceeinsätze. Autonomiezeiten von bis zu einer Stunde sind modular möglich. Darüber hinaus besteht natürlich die Möglichkeit längere Autonomiezeiten durch größere Batteriesysteme zu realisieren.

USV Anlagen der Tri Power X33 Mod HP Serie eignen sich zur Absicherung aller kritischen Lasten sowohl im Bereich IT als auch Industrie und überzeugen vor allem durch ihre einfache Handhabung.



Tri Power X33 Mod HP 10 bis 60 kVA

Technische Spezifikationen							
Modell	X33 Mod HP 10	X33 Mod HP 15	X33 Mod HP 20	X33 Mod HP 30	X33 Mod HP 40	X33 Mod HP 45	X33 Mod HP 60
Leistung (kVA)	10	15	20	30	40	45	60
Systembau	Modularer Aufbau, skalierbar und redundant in einem Gehäuse				Modularer Aufbau, skalierbar und redundant		
EINGANG							
Spannung	230V 1 phasig / 400V 3 phasig +N			400V 3 phasig +N			
Eingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz +/- 2% Autosensing						
Erweiterter Synchronisationsbereich	Einstellbar von +/- 14% zur Synchronisierung mit vorgeschaltetem Generator						
Power Faktor bei Volllast	> 0,99						
THDI Stromklirrfaktor	≤ 3%						
AUSGANG							
Leistung (kVA)	10	15	20	30	40	45	60
Leistung (kW)	9	13,5	18	27	36	40,5	54
Power Faktor	0,9						
Spannung (V)	230V 1 phasig / 400V 3 phasig +N			400V 3 phasig +N			
Statische Stabilität	+/- 1%						
Dynamische Stabilität	+/- 3%						
Crest Faktor (I _{peak} /I _{rms})	3,5 : 1						
Harmonische Verzerrung	≤ 1% lineare Last / ≤ 3% nicht lineare Last						
Frequenz	50 Hz / 60 Hz						
Frequenzstabilität im Batterie Modus	0,01%						
Überlast bei PF 0.9	125% für 5 Minuten, 150% für 30 Sekunden						
BATTERIEN							
Typ / Nennspannung	VRLA - AGM / 240VDC (redundante Serienschaltung)						
Überbrückungszeit	Frei konfigurierbar innerhalb USV-Rack und zusätzlichen Batterieschränken						
Batteriemodul	Plug & Play						
ALLGEMEIN							
Kommunikation	1 x SNMP Slot, 2x serielle Ports RS232, 1x Logik Port, 4 Ports mit potentialfreien Kontakten						
Monitoring	Optional (1 x RCCMD Lizenz inklusive bei SNMP-Karte)						
Display und Meldungen	4 Zeilen / 20 Zeichen, 4 Tasten zur Menü-Navigation, mehrfarbige LED-Statusanzeige, Alarmer und akustische Signale						
Diagnosefunktion	Fortschrittliche Diagnostikfunktionen via Display und / oder Remote						
NOTAUS-Kontaktschnittstelle (EPO)	Ja						
Betriebstemperatur/-feuchtigkeit	0°C - 40°C / 20% - 80% nicht kondensierend						
Geräuschpegel in 1m Abstand (dBA)	42 bis 46 dBA						
Schutzklasse	IP 21						
Efficiency Smart Mode	bis zu 99%						
Gewicht ohne Batterien (kg)	155	155	157	181	184	191	196
Abmessungen BxHxT (mm)	414x1650x628			414x1650x628			
Richtlinien	Standard: Sicherheit IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 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	Contact USA office
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			

Wegen fortwährender Produktverbesserung behält sich Alpha das Recht, Änderungen ohne Ankündigung durchzuführen.
Copyright © 2013 Alpha Technologies. Alle Rechte vorbehalten. Alpha® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Alpha Technologies

049-302-15-A004 (09/2013)