

Tri Power X33 MOD HP 2

Modulas 3-Phasen USV-System 10 bis 80kVA



- Hoher Ausgangs-Powerfaktor 1.0
- Modular und skalierbar
- Flexibles Batteriesystem
- High Performance auf kleinstem Raum
- Kostengünstige N+X Redundanz; auch phasenweise
- Hot Swappable – Modultausch im Onlinebetrieb möglich
- Einfache Wartung, Installation, Bedienung und einfache Erweiterung
- Kundenspezifische Konfiguration mit 3.4, 5.0 und 6.7kVA Power Modulen

USV Anlagen der Tri Power X33 MOD HP 2 Serie arbeiten nach dem Online Dauerwandlerprinzip (VFI), bei dem die Last permanent und unterbrechungsfrei mit sauberer Sinusspannung versorgt wird. Aufgebaut in Modultechnik mit wahlweise 3.4, 5.0 oder 6.7kVA Modulen kann mit der Tri Power X33 MOD HP 2 Serie eine N+X Redundanz auch zu einem späterem Zeitpunkt bis zu 80 kVA jederzeit erreicht werden. Durch das geringe Modulgewicht von maximal 9 kg und den modularen Batterieeinschüben von maximal 13kg 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 2 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 2 10 bis 80kVA

| Technische Daten | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|--------------------|---|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Mod HP 2 10 | X33 Mod HP 2 15 | X33 Mod HP 2 20 | X33 Mod HP 2 30 | X33 Mod HP 2 40 / 45 | X33 Mod HP 2 60 | X33 Mod HP 2 80 |
| Leistung (kVA) | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 / 45 | 60 | 80 |
| Systembau | modular aufgebautes, skalierbares und redundantes USV-System | | | | | | |
| Eingang | | | | | | | |
| Eingangsspannung | 380 / 400 / 415 VAC 3-phasig + N + PE oder 220 / 230 / 240 VAC 1-phasig (Eingangsspannungsbereich 400 u. 230V: +15% / -20%) | | | 380 / 400 / 415 VAC 3-phasig + N + PE (Eingangsspannungsbereich 400V: +15% / -20%) | | | |
| Eingangsfrequenz | 50 Hz / 65 Hz (43 - 68,4 Hz) | | | | | | |
| Erweiterter Synchronisationsbereich | einstellbar von +/- 14% zur Synchronisierung mit vorgeschaltetem Generator | | | | | | |
| Eingangsleistungsfaktor | > 0,99 | | | | | | |
| THDi | < 3 % bei Volllast | | | | | | |
| Ausgang | | | | | | | |
| Leistung (kVA) | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 / 45 | 60 | 80 |
| Leistung (kW) | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 / 45 | 60 | 80 |
| Power Faktor | 1.0 | | | | | | |
| Spannung (V) | 380 / 400 / 415 VAC 3-phasig +N +PE oder 220 / 230 / 240 VAC 1-phasig | | | 380 / 400 / 415 VAC 3-phasig +N +PE | | | |
| Effizienz | 99% (max. im ECO mode) | | | | | | |
| Wellenform | reiner Sinus | | | | | | |
| Crest Faktor (Ipeak/Irms) | 3 : 1 | | | | | | |
| Harmonische Verzerrung | ≤ 1 % | | | | | | |
| Nennausgangsfrequenz | 50 Hz / 60 Hz vom Nutzer auswählbar +/- 2 % (standard), +/- 14 % (erweitert) | | | | | | |
| Toleranz der Ausgangsspannung | +/- 1 % | | | | | | |
| Zulässige Überlast | 115 % für 10 Minuten, 135 % für 60 Sekunden | | | | | | |
| Batterien | | | | | | | |
| Typ / Nennspannung | VRLA - AGM / 240VDC (redundante Serienschaltung) | | | | | | |
| Überbrückungszeit | frei konfigurierbar innerhalb USV-Rack und zusätzlichen Batterieschränken | | | | | | |
| Batteriemodul | Plug & Play | | | | | | |
| Ladetechnik | Smart-Charge-Technology, 3 stufiger Ladezyklus | | | | | | |
| Allgemein | | | | | | | |
| Kommunikation | 1 x SNMP Slot, 2 x serielle Ports RS232, 1 x 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 / 0 % - 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 (dBA) | 58 bis 62 dBA | | | | | | |
| Schutzklasse | IP 21 | | | | | | |
| Gewicht ohne Batterien (kg) | 155 | 155 | 157 | 181 | 184 / 191 | 196 | 206 |
| Abmessungen (mm) | 414 B x 1650 H x 628 T | | | 414 B x 1650 H x 628 T | | | |
| Richtlinien | Standard: Sicherheit IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2, Klassifizierung gemäß 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