

Power

Tri Power X31 HE

3phasen USV 10 bis 20kVA



- Modelle: 10 bis 20kVA
- Einphasiger Ausgang
- Effizienz $\geq 98\%$ in Economy Mode
- THDI $< 3\%$
- Geringe Aufstellfläche
- Mehrsprachiges LC-Display

USV Anlagen der Tri Power X31 HE Serie arbeiten nach dem Online Dauerwandlerprinzip (VFI), bei dem die Last permanent und unterbrechungsfrei mit sauberer Sinusspannung versorgt wird. Ausgeführt mit einem IGBT Gleichrichter werden die Netzurückwirkungen auf unter 3% reduziert. Bei Effizienzwerten von über 98% im Economy Mode werden Stromkosten eingespart und gleichzeitig die Umwelt durch geringeren CO₂-Ausstoss geschützt. Kleine Aufstellflächen und geringe Gewichte ermöglichen eine einfache, platzsparende und kostengünstige Installation. USV Anlagen der Tri Power X31 HE Serie können sowohl mit einphasigen als auch dreiphasigen Eingang betrieben werden und sind ideal zur Absicherung von kritischen IT und Telekommunikationsnetzwerken, bei denen eine 100%ige Betriebsgarantie gewährleistet sein muss.



Tri Power X31 HE 10 bis 20kVA

Technische Spezifikationen

Modell	X31 HE 10	X31 HE 15	X31 HE 20
Leistung (kVA)	10	15	20
EINGANG			
Spannung	380-400-415 VAC 3phasig +N / 220-230-240 VAC einphasig		
Frequenz	50 Hz / 60 Hz		
Frequenzbereich	40 - 72 Hz		
Power Faktor bei Volllast	0.99		
THDI	≤ 3%		
BYPASS			
Spannung	220-230-240 VAC einphasig		
Anzahl Phasen	1		
Spannungsbereich	180 - 264 V (einstellbar)		
Frequenz	50 / 60 Hz		
Frequenztoleranz	± 5 (einstellbar)		
AUSGANG			
Leistung (kVA)	10	15	20
Leistung (kW)	8	12	16
Power Faktor	0.8		
Anzahl Phasen	1		
Spannung (V)	220-230-240 VAC (einstellbar)		
Statische Stabilität	± 1%		
Dynamische Stabilität	± 3%		
Crest Faktor (I _{peak} /I _{rms})	3 : 1		
Harmonische Verzerrung	≤ 1% lineare Last/ ≤ 3% nicht lineare Last		
Frequenz	50 / 60 Hz		
Frequenzstabilität im Batterie Modus	0.01%		
Überlast bei pF 0.8	110% für 10 Minuten; 133% für 1 Minute; 150% für 10 Sekunden		
BATTERIEN			
Typ	VRLS AGM / GEL		
Ladezeit	6 Stunden		
ALLGEMEIN			
Kommunikation	3 Kommunikationskarten Slots / R232 / USB		
Umgebungstemperatur	0°C - 40°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	90% nicht kondensierend		
Farbe	dunkelgrau RAL7016		
Geräuschpegel	< 52 dBA auf 1m		
Schutzklasse	IP 20		
Efficiency Smart Mode	≥ 98% im Economy Mode		
Gewicht ohne Batterien (kg)	105	115	120
Abmessungen HxBxT (mm)	1320x440x850		
Richtlinien	Europäische Vorschrift : L V 2006/95/CE Niederspannungs Direktive EMC 2004/108/EC EMV Direktive Standard: Sicherheit IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 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
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		Contact USA office

Wegen fortwährender Produktverbesserung behält sich Alpha das Recht, Änderungen ohne Ankündigung durchzuführen.
Copyright © 2009 Alpha Technologies. Alle Rechte vorbehalten. Alpha® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Alpha Technologies

049-301-15-A001 (04/2009)