Tri Power X33 Himod HP

High Performance modulares 3-phasen USV-System
42 bis 294kW* - skalierbar bis 1200kW*

- Modular und skalierbar von 42kW bis 1,2 Megawatt*
- Ausgangs-Powerfaktor 1.0
- Unerreichte Leistungsdichte (466kW/m²)
- Bis zu vier vollbestückte Power Cabinets parallelschaltbar
- N+1 Redundanz bis zu mehr als 1,0 Megawatt
- System-Wirkungsgrad > 96,5 Prozent
- Betriebstemperatur bis +40°C ohne Leistungsverlust
- Gewicht Power Modul 38kg

Die neue HIMOD HP – modular und skalierbar von 42 Kilowatt bis 1,2 Megawatt* - komplettiert Alpha Technologies Lösungsportfolio an Unterbrechungsfreien Stromversorgungssystemen.

Mit einer Leistungsdichte von 466kW/m² und einem Modul-Gewicht von 38kg bei 42kW zählt die HIMOD HP 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 HP neue Maßstäbe für modulare USV-Systeme.

Das USV-System HIMOD HP 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 HP auch in Großrechenzentren eingesetzt werden. Die HIMOD HP passt sich mit ihrer einschubmodularen Architektur an die aktuelle IT-Umgebung an. Mögliche spätere Laständerungen auf der Verbraucherseite können von Beginn an berücksichtigt werden.

Tri Power X33 Himod HP 42kW bis 294kW* - skalierbar bis 1200kW

Technische Spezifikationen

EINGANG			
Spannung [V]	380 - 400 - 415 3-Phasig + N		
Spannungstoleranz [V]	240 bis 480*		
Frequenztoeranz [Hz]	40 bis 72		
Eingangs Leistungsfaktor	0,99		
THDI Stromklirrfaktor [%]	< 3,5		
AUSGANG			
Nennspannung [V]	380 / 400 / 415 3-Phasig + N		
Ausgangs Leistungsfaktor	1		
Nennfrequenz [Hz]	50 oder 60		
Spannungsstabilität [%]	+/- 0,5		
Dynamische Stabilität	nach EN62040-3 Klasse C1		
BYPASS			
Nennleistung [kW]	252 (Power Cabinet) / 126 (Power***plus*** Cabinet)		
Nennspannung [V]	380 - 400 - 415 3-Phasig + N		
Spannungstoleranz [V]	von 180 (einstellbar 180 - 200) bis 264 (einstellbar 250 - 264) gegen N		
Nennfrequenz [Hz]	50 oder 60		
Überlast	125% für 10 Minuten; 150% für 1 Minute		
BATTERIEN			
Konfiguration	modulare Battereinschübe (Battery Drawer) oder externe Batterien im Schrank oder Gestell		
Battery Drawer Merkmal	verschlossene Bleibatterien, IU Ladung Batterieüberwachung über Himod Display		
Anzahl Zellen	120 + 120		
ALLGEMEIN			
Nennleistung Power Modul [kW]	42		
Leistungsfaktor Power Modul	1		
Ladestrom Power Modul [A]	8		
Eco Mode Wirkungsgrad	bis zu 99%		
Ausführung	**POWER CABINET**	**POWER*plus* CABINET**	**BATTERY CABINET**
Nennleistung [kW]	294	126	n.a.
Parallelkonfiguration (bis)	4	4	n.a.
Module / Battery Drawer Kits	7 x Power Module	3 x Power Module 5 x Battery Drawer Kits	9 x Battery Drawer Kits
Abmessungen (LxBxH)	600 x 1050 x 2000mm		
Gewicht [kg] ohne PM und Batterien	320	360	280
Gewicht Power Modul [kg]	38		
Betriebstemperatur	0°C - 40°C ohne Leistungsverlust		
Geräuschpegel in 1m Abstand (dBA)	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*

Weitere Informationen unter www.alphatechnologies.com und www.alpha.ca

DSD
DATA SERVICE DAMM GmbH
HARD-SOFTWARE-VERTRIEB

Diepoltshofen 2b
82216 Maisach

Telefon: 0 81 41 / 22 864 - 0
Telefax: 0 81 41 / 22 864 - 90
E-Mail: INFO@DSD-DATASERVICE.DE
Internet: www.alpha-usv-shop.de

Premium UPS Partner