

HiUp Modulare Online-USV

(10 - 90kVA)

Die schaltschrank-geeignete, modulare, skalierbare Online-Doppelumrichter-USV. Von 10 bis 90kVA. Geeignet für den Austausch im laufenden Betrieb. Flexible Konfiguration von 3/3, 3/1 und 1/1 Phasenbetrieb. Kompakte Bauweise. Die ideale Lösung für kleine und mittlere Datacenter.

Merkmale:

- Modulares Design, schaltschrank-geeignet
- Hohe Leistungsdichte
- Integrierte Lösung für Datacenter
- Intelligentes Batterielademanagement
- Flexible Konfiguration
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Intelligente Ruhefunktion
- Selbst-Alterungs-Modus



HiUp Modulare Online-USV

Modell	HiUP 020/10X	HiUP 040/10X	HiUP 060/10X	HiUp 090/10X
Nennleistung	20kVA/20kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW	90kVA/90kW
Leistungsmodul	PM 10X (10kVA/10kW)			PM15X (15kVA/15kW)
Eingang				
Phasen	3P + N + G (380/400/415V)			
Spannungsbereich	304-478V~ (Phase-Phase), 100% Last 220-304V~, Last linear von 100% auf 75% reduziert			
Frequenzbereich	40Hz - 70Hz			
Leistungsfaktor	> 0,99			
THDi	THDi < 4% bei 100% linearer Last			
Ausgang				
Spannung	3 Phasen: 380/400/415V 1 Phase: 220/230/240V			
Spannungsregelung	1,50%			
Leistungsfaktor	1			
THDu	THD<1% (lineare Last), THD<5,5% (nichtlineare Last)			
Scheitelfaktor	03:01:00			
Überlast-Kapazität	110% für 1h, 125% für 10 Min., 150% für 1 Min., >150% für 200ms			
Batterien				
Spannung	±240V=			
Ladespannung	20% der Systemspannung			
Ladespannungsregelung	±1%			
System				
Systemwirkungsgrad	Normalbetrieb: 95%, ECO-Betrieb: 98%; Batteriebetrieb: 94,5%			
Anzeige und Bedienung	7" Farb-Touchscreen LCD + LED + Tastatur			
Schutzklasse	IP20			
Kommunikation	Standard: RS232, RS485, potenzialfreie Kontakte			
Betriebs- und Lagertemperatur	0-40°C / -25 - 70°C			
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 – 95% (nichtkondensierend)			
Geräuschentwicklung	56dB bei 50% Last (in 1 Meter Entfernung)			
Abmessungen und Gewicht				
Gewicht Gehäuse	30,5kg	51kg	70kg	70kg
Gewicht Leistungsmodul	15,3kg			15,5kg
Abmessungen Gehäuse (BxTxH) mm	485x697x398 (7U)	485x697x575 (11U)	485x751x1033	485x751x1033
Abmessungen Leistungsmodul (BxTxH) mm	436x590x85 (2H)			