

## 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



*...aus Prinzip sicher*

## 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)
<b>Eingang</b>				
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			
<b>Ausgang</b>				
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			
<b>Batterien</b>				
Spannung	±240V=			
Ladespannung	20% der Systemspannung			
Ladespannungsregelung	±1%			
<b>System</b>				
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)			
<b>Abmessungen und Gewicht</b>				
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)			

Juni 2016

**AdPoS Advanced Power Systems GmbH & Co. KG**

Pfaffensee 2 · D-91301 Forchheim

Tel. +49 (0) 91 91 / 70 05 - 0 · Fax +49 (0) 91 91 / 70 05 - 20

info@adpos-ups.de · www.adpos-ups.de

