



# AdPS

Advanced Power Systems

## HiUp Modulare Online-USV

(20 - 40kVA)

Die schaltschrank-geeignete, modulare, skalierbare Online-Doppelumrichter-USV. Von 10 bis 90kVA. Geeignet für Aufrüstung/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
- Benutzerfreundliche Bedienung über 7" Touch-Display
- Intelligente Ruhefunktion zur Erhöhung des Wirkungsgrades



für 2 x 40 Stück  
12 Ah Batterien



geöffnet



Rückseite



*...aus Prinzip sicher*

## HiUp Modulare Online-USV

Modell	HiUP 020/10X	HiUP 040/10X
Nennleistung	20kVA/20kW	40kVA/40kW
Leistungsmodul	PM 10X (10kVA/10kW)	
<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
Gewicht Leistungsmodul	15,3kg	
Abmessungen Gehäuse (BxTxH) mm	485x697x398 (7U)	485x697x575 (11U)
Abmessungen Leistungsmodul (BxTxH) mm	436x590x85 (2H)	