

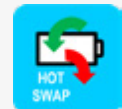
# USV

## ADIRA RT 0,7-3 kVA

Die ADIRA RT 0,7-3 kVA mit ihrer kompakten Bauform kann auch auf stark begrenztem Raum eingesetzt werden. Sie kann durch externe Batteriepacks äußerst flexibel in der Autonomiezeit erweitert werden. Als „Racktower“ Modell kann sie sowohl vertikal als auch horizontal aufgestellt werden und ist für den Einbau in 19“ Schränke geeignet. Dafür kann das LCD-Display um 90° gedreht werden. Die ADIRA RT 0,7-3 kVA hat einen Powerfaktor von 1,0.



Die USV kann perfekt durch die integrierte RS232- und USB- Schnittstelle sowie eine optionale SNMP-Karte (über den Erweiterungsslot) in Ihr Monitoring eingepasst werden. Die USV hat umfangreiche Einstellmöglichkeiten, wie z.B. Passwortschutz, Verkabelungsfehler, Überlastalarm.



### ■ Optional mit Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePo4) Akkus

- Gesteigerter Betriebstemperaturbereich
- Gesteigerte Anzahl möglicher Lade / Entladezyklen
- Geringeres Gewicht bei gleicher Akkukapazität



### ■ Detailansichten



Rückseiten von links nach rechts:  
0,7-1,5 kVA (inkl. XL) / 2 kVA (inkl. XL) / 3 kVA / 3 kVA XL

Optional sind die 2 / 3 kVA-Modelle auch als „Short-Version“ mit geringer Einbautiefe (505 mm) erhältlich.

## Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Hervorragender Leistungsfaktor von 1,0
- Online Dauerwandler mit Sinusausgang umschaltbar auf ECO-Mode (line-interactive)
- Benutzerfreundliche DOT-Matrix LCD-Anzeige
- Sehr hoher Wirkungsgrad von bis 96% im Normalbetrieb
- Eingangsspannungsfenster (160-300 VAC)
- Programmierbare Lastsegmente/ Ausgangssteckdosen
- LCD-Display mit Unterstützung von 8 Sprachen
- LCD-Display 90° drehbar für Geräteverwendung als Tower oder für 19" Einbau
- Geräuscharm durch intelligente Lüftersteuerung
- Größeres Ladegerät für höhere Ladeströme (XL)
- Integrierter Not-Aus-Kontakt (EPO)
- Inkl. RS232/USB und Erweiterungsstlot
- USV-Software für die gängigen Betriebssysteme
- 36 Monate Gewährleistung

## Technische Daten

ADIRA RT Modelle		700, 700 XL	1000, 1000 XL	1500, 1500 XL	2000, 2000 XL	3000, 3000 XL
<b>Leistung</b>	Nennleistung in VA/W	700/700	1000/1000	1500/1500	2000/2000	3000/3000
<b>Überbrückungszeit 100/50% Last</b>	Standardbestückung in Min.	10 / 24	6 / 15	3 / 9	6 / 16	3 / 10
	Höhere Autonomiezeiten	auf Anfrage				
<b>Technologie</b>	Online-Dauerwandler	VFI-SS-111 gemäß IEC 62040-3				
<b>Phasen Eingang</b>	Eingang / Ausgang	1-phasig / 1-phasig				
	Nennspannung	220/230/240VAC				
	Eingangsspannungsbereich	160~300VAC				
	Eingangsfrequenzbereich	45~55Hz/54~66Hz (automatische Erkennung)				
<b>Ausgang</b>	Netzzrückwirkungen THDi	<5%				
	Ausgangsspannung	220/230/240VAC				
	Spannungsregulierung	±1%				
	Frequenzbereich	50/60 ± 0.2 Hz				
	Umschaltzeit	keine				
	Überlast Normalbetrieb	100%~105%: Dauerbetrieb; 105%~125%: > 5 min; 125%~150%: > 30 s; >150%: > 500 ms				
<b>Wirkungsgrad</b>	Spannungsform	Sinus				
	Normalbetrieb	93%			96%	
<b>Batterie</b>	ECO-Betrieb	>99%				
	Spannung	36VDC			72VDC	
<b>Kommunikation</b>	Kapazität (Ah)	9Ah				
	Typ	Verschlossene wartungsfreie 12V Blei-Vlies-Akkus				
	Gebrauchsdauererwartung	5 Jahre (optional 10 Jahre)				
	Maximaler Ladestrom	1,5 A / 8 A (XL-Version)				
	Zeit zur Wiederaufladung	auf 90% in ca. 3 Stunden typisch / XL-Versionen je nach Batteriebestückung				
	Schnittstellen	RS 232, USB (inkl. USB HID Funktion), Relaiskontakt, RPO				
	Erweiterungssteckplatz	1 x für optionale SNMP- oder Relaiskarte				
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	Display	LCD-Display und LED-Anzeigen				
	Maße USV (HxBxT in mm)	85,5(2HE) x 438 x 445			85,5(2HE) x 438 x 600	
	Maße Batteriepack (HxBxT in mm) optional und XL-Versionen	85,5(2HE) x 438 x 445			85,5(2HE) x 438 x 600	
	Gewicht USV in kg inkl. Akkus	15,5	15,5	15,8	25,7	26,2
	Gewicht USV in kg XL-Version ohne Akkus	8,0	8,0	8,2	10,6	11,0
<b>Anschlüsse</b>	Gewicht Batteriepack in kg mit 1 / 2 Batteriesträngen	15/23			25/40	
	Schutzart	IP20				
	Eingang	IEC C14 (10 A)			IEC C20 (16 A)	IEC C20 (16 A)
<b>Umgebungs- bedingungen</b>	Ausgang	8 x IEC C13 (10A)			8 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A) 1 x IEC C19 (16A)
	Temperatur	0-40° C (bei 80% Last bis zu 45° C)				
<b>Schutz/Normen</b>	Luftfeuchtigkeit	20~90% (nicht kondensierend)				
	Betriebsgeräusch	<45 dB (1 m / bei typischer Last)			<50 dB (1 m / bei typischer Last)	
	Sicherheit	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1				
<b>Schutz/Normen</b>	EMV	IEC/EN62040-2 Klasse C2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				
	Zulassungen	CE				