

# USV

## ADIRA T 0,7-3 kVA

Die ADIRA T 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.

Die ADIRA T 0,7-3 kVA hat einen Powerfaktor von 1,0. Sie kann perfekt durch die integrierte RS232- und USB-Schnittstelle sowie eine optionale SNMP-Karte (über den Erweiterungslot) 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



Links ADIRA T 2-3 kVA  
Rechts ADIRA T 0,7-1,5 kVA



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

## 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)
- LCD-Display mit Unterstützung von 8 Sprachen
- Geräuscharm durch intelligente Lüftersteuerung
- Größeres Ladegerät für höhere Ladeströme (XL)
- Betrieb in Umgebungstemperatur bis zu 45°C
- Hohe Überlastfähigkeit
- Integrierter Not-Aus Kontakt (RPO)
- Inkl. RS232/USB und Erweiterungslost
- USV-Software für die gängigen Betriebssysteme
- 36 Monate Gewährleistung

## Technische Daten

ADIRA T 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
	Höhere Autonomiezeiten	auf Anfrage				
<b>Technologie</b>	Online-Dauerwandler	VFI-SS-111 gemäß IEC 62040-3				
<b>Phasen</b>	Eingang / Ausgang	1-phasig / 1-phasig				
<b>Eingang</b>	Nennspannung	220/230/240VAC				
	Eingangsspannungsbereich	160~300VAC				
	Eingangsfrequenzbereich	45~55Hz/54~66Hz (automatische Erkennung)				
	Netzurückwirkungen THDi	<5%				
<b>Ausgang</b>	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%	
	ECO-Betrieb	>99%				
<b>Batterie</b>	Spannung	36VDC			72VDC	
	Kapazität (Ah)	12V/9Ah		12V/9Ah	12V/9Ah	12V/9Ah
	Typ	Verschlossene wartungsfreie 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				
<b>Kommunikation</b>	Schnittstellen	RS 232, USB (inkl. USB HID Funktion), Relaiskontakt, RPO				
	Erweiterungssteckplatz	1 x für optionale SNMP- oder Relaiskarte				
	Display	LCD-Display und LED-Anzeigen				
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	Maße USV (HxBxT in mm)	220x145x404			318x192x428	
	Maße Batteriepack (HxBxT in mm) optional und XL-Versionen	220x145x404			318x192x428	
	Gewicht USV in kg inkl. Akkus	14	14	14,3	26,0	26,4
	Gewicht USV in kg XL-Version ohne Akkus	6,4	6,4	6,7	11,0	11,4
	Gewicht Batteriepack in kg mit 1 / 2 Batteriesträngen	12/19			24/39	
	Schutzart	IP20				
<b>Anschlüsse</b>	Eingang	IEC C14 (10 A)	IEC C14 (10 A)	IEC C14 (16 A)	IEC C20 (16 A)	IEC C20 (16A) XL: Klemmen
	Ausgang	4 x IEC C13 (10A)	4 x IEC C13 (10A)	4 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A)	8 x IEC C13 (10A) + Klemmen (XL)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Temperatur	0-40° C (bei 80% Last bis zu 45° C)				
	Luftfeuchtigkeit	20~90% (nicht kondensierend)				
	Betriebsgeräusch	<40 dB (1 m / bei typischer Last)			<45 dB (1 m / bei typischer Last)	
<b>Schutz / Normen</b>	Sicherheit	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1				
	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				