

# USV

## ADIRA T 6-10 kVA

Die ADIRA T ist zur Zeit das kompakteste Dauerwandler USV System und kann auf kleinstem Raum eingesetzt werden. Sie kann durch externe Batteriepacks äußerst flexibel in der Autonomiezeit erweitert werden.

Die Stromaufnahme ist nahezu ideal sinusförmig. Ferner bietet die ADIRA T einen Powerfaktor von 1,0.

Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95% im Normalbetrieb ist sie eins der effektivsten und sparsamsten USV Systeme auf dem Markt und damit bestens geeignet um bares Geld zu sparen.



### ■ Rückansicht



#### Optionen für erweiterte Kommunikation und höchste Verfügbarkeit:

- SNMP-/Web- oder Relaiskarte zur Überwachung in Netzwerkumgebungen
- Zusätzliche Batteriemodule zur Erhöhung der Überbrückungszeit auf mehrere Stunden
- Externer manueller Bypass für geplante USV-Wartungen oder Austausch der USV ohne Abschaltung
- Sonderanfertigungen für Industrieanwendungen erhältlich (Anschlüsse / Sondergehäuse, u. a.)

## Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler mit Sinusausgang umschaltbar auf High Efficiency-Mode
- Batterie-Restzeitanzeige auf LCD-Display
- Außerordentlich kompakte Bauform
- USV Software für alle gängigen OS
- Inkl. RS232/USB und Erweiterungsst. slot
- Integrierter Not-Aus Schalter (EPO)
- 36 Monate Gewährleistung

## Besonderheiten

- Hervorragender Leistungsfaktor von 1,0
- Übertoller Wirkungsgrad von bis zu 95% im Normalbetrieb
- Batterieanzahl je Strang von 16-20 Stk. einstellbar
- Geräuscharm durch intelligente Lüftersteuerung
- Größerer 12 A Charger für höhere Ladeströme (XL)
- Dry-In/Dry-Out Schnittstelle serienmäßig
- Parallel redundanter Betrieb möglich
- Mehrsprachiges LC-display
- Deutsch als Menüsprache auswählbar

## Technische Daten

Modell		ADIRA-T 6000	ADIRA-T 10000
Leistung	Nennleistung in VA/W	6000/6000	10000/10000
Überbrückungszeit	Standardbestückung in Min.	12/25	6/13
100/50% Last (cos. phi 0,7)	Höhere Autonomiezeiten	Mit XL-Variante auf Anfrage	
Technologie	Online-Dauerwandler	VFI-SS-111 gemäß IEC 62040-3	
Phasen	Eingang / Ausgang	1-phasig / 1-phasig	
Eingang	Nennspannung konfigurierbar	220/230/240 VAC	
	Eingangsspannungsbereich	160-276 VAC	
	Eingangsfrequenzbereich	50/60 Hz (automatische Erkennung)	
Ausgang	Ausgangsspannung	220/230/240 VAC	
	Spannungsregulierung	±1%	
	Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz ± 1 Hz	
	Umschaltzeit	Keine	
	Überlast Normalbetrieb	< 125% für 10 Min., < 150% für 30 Sek.	
	Spannungsform	Sinus	
Wirkungsgrad	Normalbetrieb	Max. 95%	
	ECO-Betrieb	Max. 98%	
Batterie	Typ	wartungsfreie Blei-Vlies Akkumulatoren	
	Gebrauchsdauererwartung	5 Jahre (optional 10 Jahre)	
	DC-Nennspannung	240 VDC	
	Maximaler Ladestrom	4 A Standard / 12 A XL-Version	
	Zeit zur Wiederaufladung	ca. 3 Stunden auf 90% Kapazität je nach Bestückung	
Kommunikation	Schnittstellen	RS232, USB, Schaltkontakte, EPO, Parallelport	
	Erweiterungssteckplatz	Optional Relais- oder SNMP-Karte	
	Display	LCD Display und LED Anzeigen	
Abmessungen / Gewicht	Maße USV (HxBxT in mm)	589 x 225 x 600 (XL-Version: 348x225x600)	
	Maße Batterieerweiterung (HxBxT in mm) optional	589 x 225 x 490	
	Gewicht USV in kg ohne Akkus (XL)	14	16
	Gewicht USV in kg inkl. interne Akkus	68	70
	Gewicht Batteriebank in kg	66 / 116	
	Schutzart	IP20	
Anschlüsse	Eingang	Festanschluss auf Klemmen	
	Ausgang	Festanschluss auf Klemmen	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	0°C – 40°C, 20°C empfohlen	
	Luftfeuchtigkeit	0-90 % RH @ 0- 40°C (nicht kondensierend)	
	Betriebsgeräusch	40 - 55 dB (A)@1m	45 - 60 dB (A)@1m
Schutz/Normen	Sicherheit	EN 62040-1	
	EMV	EN 62040-2 Klasse C3	
	Zulassungen	CE	