

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 |
|------------------------------|---|---|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Leistung | Nennleistung in VA/W | 700/700 | 1000/1000 | 1500/1500 | 2000/2000 | 3000/3000 |
| | Überbrückungszeit 100/50% Last | Standardbestückung in Min. | 10 / 24 | 6 / 15 | 3 / 9 | 6 / 16 |
| | Höhere Autonomiezeiten | auf Anfrage | | | | |
| Technologie | Online-Dauerwandler | VFI-SS-111 gemäß IEC 62040-3 | | | | |
| Phasen | Eingang / Ausgang | 1-phasig / 1-phasig | | | | |
| Eingang | Nennspannung | 220/230/240VAC | | | | |
| | Eingangsspannungsbereich | 160~300VAC | | | | |
| | Eingangsfrequenzbereich | 45~55Hz/54~66Hz (automatische Erkennung) | | | | |
| | Netzurückwirkungen THDi | <5% | | | | |
| Ausgang | 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 | | | | |
| Wirkungsgrad | Spannungsform | Sinus | | | | |
| | Normalbetrieb | 93% | | | 96% | |
| | ECO-Betrieb | >99% | | | | |
| Batterie | 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) | | | | |
| Kommunikation | 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 | | | | |
| Abmessungen / Gewicht | Display | LCD-Display und LED-Anzeigen | | | | |
| | 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 | |
| Anschlüsse | Schutzart | IP20 | | | | |
| | 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) |
| Umgebungsbedingungen | 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) | |
| Schutz / Normen | 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 | | | | |