

WP-Serie Typ T

Effiziente & kompakte dreiphasige USV-Anlagen

- ✓ **Niedrige Total Costs of Ownership (TCO)**
Kosteneffiziente Lösung für die gesamte Lebensdauer
- ✓ **Leistungsbereich von 10 bis 160 kVA / kW**
- ✓ **Kompakte Bauweise**
Geringer Platzbedarf
- ✓ **Parallel-Option**
Einsatz für spezielle Anwendungen möglich
- ✓ **Erhöhte Servicefreundlichkeit**
Reduzierte Reparaturzeiten
- ✓ **Höchster Wirkungsgrad auch im Teillastbereich**
Wirkungsgrad bis zu 96,5%



Hohe Energieeffizienz bei wenig Platzbedarf

Die ein- und dreiphasigen USV-Anlagen des Typ T (Tower) eignen sich durch Ihre kompakte Bauweise perfekt für kleine und mittlere Rechenzentren, Kommunikationsräume, IT-Netzwerke und alle unternehmenskritischen Anwendungen, die hohe Verfügbarkeit und hohe Energieeffizienz auf kleinstem Raum erfordern. Das kompakte Gehäuse minimiert die Aufstellfläche durch integrierte Batterien, wodurch die Kosten für das Gesamtsystem signifikant reduziert werden.

Die Anzahl der Batterieblöcke kann flexibel von 30 bis 50 Blöcke konfiguriert werden.

Der hohe Wirkungsgrad von 96,5% bei Doppelwandlung (VFI) und 99,4% im Ultrasafe-ECO-Modus garantiert eine maximale Energieeinsparung und niedrigste Gesamtbetriebskosten über die volle Betriebsdauer.

Möglicher Parallelbetrieb & Erhöhte Servicefreundlichkeit

Durch einen möglichen Parallelbetrieb kann eine Leistungserhöhung oder ein Redundanzbetrieb auch später sichergestellt werden.

Bei der Entwicklung der Anlage wurde in Bezug auf Service großen Wert gelegt. Verschleißteile im DC- und AC-Bereich sowie Lüfter sind sehr einfach zu tauschen, wodurch sich die Reparaturzeiten reduzieren. So wird sichergestellt, dass keine extrem hohen bzw. unkalkulierbaren Zusatzkosten nach einigen Betriebsjahren hinzukommen.

| | WP Typ T | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|--|
| | WP-T31 -10-A | WP-T31 -20-A | WP-T31 -25-A | WP-T33 -10-A | WP-T33 -20-A | WP-T33 -30-A | WP-T33 -40-A | WP-T33 -60-A | WP-T33 -30-B | WP-T33 -40-B | WP-T33 -60-B | |
| Allgemeine Daten | | | | | | | | | | | | |
| Max. Ausgangsleistung in kVA / kW | 10 / 10 | 20 / 20 | 30 / 25 | 10 / 10 | 20 / 20 | 30 / 30 | 40 / 40 | 60 / 60 | 30 / 30 | 40 / 40 | 60 / 60 | |
| Leistungsfaktor | 1 | | | | | | | | | | | |
| Topologie | Online-Dauerwandler-Technik (VFI-SS) | | | | | | | | | | | |
| Parallelkonfiguration | Optional | | | | | | | | | | | |
| USV-Typ | Modular | | | | | | | | | | | |
| Autonomie | Abhängig vom Batteriesystem | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen (B x H x T) in mm | 350 x 1.075 x 800 | | | | | | | | 520 x 1.725 x 800 | | | |
| Gewicht (ohne Batterien) in kg | 82 | 84 | 86 | 80 | 82 | 84 | 88 | 92 | 110 | 113 | 115 | |
| Eingang | | | | | | | | | | | | |
| Nennspannung | in Abhängigkeit zur Auslastung (230 / 400VAC (-35% – +20%)) | | | | | | | | | | | |
| Eingangsleistungsfaktor | ≥0,994 bei 100 % linearer Last | | | | | | | | | | | |
| Frequenz | 40 – 70 Hz | | | | | | | | | | | |
| Ausgang | | | | | | | | | | | | |
| Spannung | 230 V (220/230/240 V) (1 Ø) | | | | 230 oder 400 V (380/220; 400/230; 415/240 V) (1 oder 3 Ø) | | | | | | | |
| Klirrfaktor bei linearer Last | < 2 % | | | | | | | | | | | |
| Zulässige Schiefast | 100 % | | | | | | | | | | | |
| Crest-Faktor | 3 : 1 | | | | | | | | | | | |
| Effizienz | | | | | | | | | | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 96,6 % | | | | | | | | | | | |
| Im Eco-Modus bei 100 % Last | 99,4 % | | | | | | | | | | | |
| Kommunikation | | | | | | | | | | | | |
| Schnittstellen | RJ45, USB, RS485; optional: Relais-Karte, SNMP-Karte | | | | | | | | | | | |
| Schnittstellen Eingang | Externer Bypass, Generator-Überwachung, Status Externer Bypass | | | | | | | | | | | |
| Batterie | | | | | | | | | | | | |
| Max. Anzahl Batterien (intern) | 80x 7/9 Ah | | | | | nur extern | | | 160x 7/9 Ah | | | |

Impressum | Herausgeber

Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH

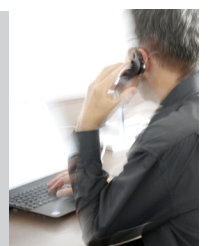
Lerchenstraße 34

71144 Steinenbronn | Germany

Tel. +49 (0) 7157 73 74 0

Fax +49 (0) 7157 73 74 44

info@woehrle-svs.de | www.woehrle-svs.de



Wünschen Sie weitere Informationen? Dann senden Sie uns Ihre Anfrage an: info@woehrle-svs.de