

Proline AT TW Serie Online USV Anlagen

10/20/30 kVA mit Batteriebank Lösung, dreiphasig

Die Proline AT TW Serie benutzt echte Doppelkonvertierung (True double Conversion), DSP Technologie und aktive Input power Faktor Korrektur um eine bessere und stabilere Ausgangsspannung zu gewährleisten. Über das LCD Display können die meisten Einstellungen einfach und Bequem erreicht werden.

Eigenschaften & Vorteile

- Echte zweifach Umwandlung (True Double Conversion)
- DSP Technologie garantiert hohe Leistung
- Output power Faktor 0.8
- Hoher Eingangsspannungsbereich (110-300 VAC)
- Aktive power Faktor Korrektur auf allen Phasen
- 50Hz/60Hz Konverter Modus
- Energiesparender ECO Modus.
- Dualer Netzanschluss
- Notfallabschaltung (Emergency power off function EPO)
- Generator kompatibel
- SNMP+USB+RS-232 Kommunikation
- 3-stufiges erweitertes Ladeverfahren für eine hohe Lebensdauer der Batterien
- Einstellbarer Batteriespannungsbereich
- Wartungsbypass
- Optionale parallele N+X Redundanz



Proline-AT-TW 10/20 kVA



Proline- AT-TW 30 kVA



Proline AT 10/20 kVA Rückansicht



Proline AT 30 kVA Rückansicht

Batteriebank für Proline AT Serie 10/20/30 kVA



| Batteriebank | Battery Type | Batterie | Kapazität | Abmessungen |
|--------------|--------------|----------|------------|--------------------|
| BB-240/9RT | 12V/9Ah | 20 Stk | 240V / 9Ah | 580 x 438 x 133 mm |

Backup Time: Bitte entnehmen Sie die Werte aus der folgenden Tabelle

Batteriebank für Proline AT Serie 10/20/30 kVA



| Batteriebank | Battery Type | Batterie | Kapazität | Abmessungen |
|--------------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| BB-240/18T | 12V/9Ah | 40 Stk | 240V / 18Ah | 596 x 250 x 576 mm |
| BB-240/27T | 12V/9Ah | 60 Stk | 240V / 27Ah | 830 x 250 x 576 mm |

Backup Time: Bitte entnehmen Sie die Werte aus der folgenden Tabelle

Backupzeit Tabelle für Proline AT Serie 10/20/30 kVA

| USV | Batteriebank | Backupzeit mit Last in Min. | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|------|------|
| | | 100% | 75% | 50% |
| Proline-AT TW PR 3310TL Tower 10.0 kVA | keine interne Batterie | 0 | 0 | 0 |
| | + 1 BB-240/9RT - 240V / 9 Ah | 2,5 | 5,5 | 12,5 |
| | + 1 BB-240/18T - 240V / 18 Ah | 12,5 | 28 | 44 |
| | + 1 BB-240/27T - 240V / 27 Ah | 33,5 | 44 | 54,5 |
| | + 2 BB-240/18T - 240V / 36 Ah | 51 | 60 | 159 |
| Proline-AT TW PR3320TL Tower 20.0 kVA | keine interne Batterie | 0 | 0 | 0 |
| | + 1 BB-240/18T - 240V / 18 Ah | 2,6 | 5,6 | 13,5 |
| | + 1 BB-240/27T - 240V / 27 Ah | 7,1 | 12,7 | 33,7 |
| Proline-AT TW PR- 3330TL Tower 30.0 kVA | keine interne Batterie | 0 | 0 | 0 |
| | + 1 BB-240/27T - 240V / 27 Ah | 3,2 | 6,5 | 13,8 |
| | + 2 BB-240/27T - 240V / 54 Ah | 13 | 28,8 | 45 |
| | + 4 BB-240/27T - 240V / 108 Ah | 35 | 45 | 55 |

| P | Modell | kVA | Form | Datenblatt | Broschüre | Bedienungsanleitung | SNMP Karte | Software | Preis |
|---|--------------|----------|-------|------------|-----------|---------------------|------------|----------|------------|
| 1 | PR-AT-3310TL | 10.0 kVA | Tower | | | | | | |
| 2 | PR-AT-3320TL | 20.0 kVA | Tower | PDF | PDF | PDF | SNMP | Software | Preisliste |
| 3 | PR-AT-3330TL | 30.0 kVA | Tower | | | | | | |

Spezifikationen

| Modell | PR-AT-3310-TL | PR-AT-3320-TL | PR-AT-3330-TL |
|-----------|----------------|-------------------|-----------------|
| Phasen | | Dreiphasig, N, PE | |
| Kapazität | 10.0 kVA / 8kW | 20.0 kVA / 16kW | 30.0 kVA / 24kW |

Eingang

| | |
|------------------|--|
| Spannungsbereich | 305-478 VAC (3-phase) @ 100% Load 190-520 VAC (3-phase) @ 50% |
| Frequenzbereich | Load 46Hz ~ 54Hz oder 56Hz ~ 64Hz |
| Power Faktor | ≥ 0.99 @ 100% Load |

Ausgang

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ausgangsspannung | 3x400 VAC (3P + N, PE) |
| Voltage Regulation | ± 1% |
| Frequenzbereich (Synchronized Range) | 46Hz ~ 54Hz oder 56Hz ~ 64Hz |
| Frequenzbereich (Batt. Modus) | 50Hz ± 0.1Hz oder 60Hz ± |
| Current Crest Ratio | 0.1Hz 3:1 (max.) |
| Harmonic Distortion | ≤ 2% THD (Linear Load) ; ≤ 5% THD (Non-linear Load) |
| Transfer Time | Bypass to Inverter Inverter to Bypass |
| Sinus (Batt. Mode) | Pure Sinewave |

Effizienz

| | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|
| AC Betrieb | 89% | 89% | 89% |
| Batteriebetrieb | 86% | 88% | 87% |

Batterie

| | | | |
|------------------------|--|----|----|
| Battery Typ | Depending on the capacity of external battery bank | | |
| Long-Run Anzahl | Depending on the capacity of external battery bank | | |
| Model Ladestrom (max.) | 4A | 4A | 4A |
| Ladespannung | 273 VDC ± 1% (basierend auf 20 Batterien) | | |

Anzeigen

| | |
|-------------|---|
| LCD Display | UPS status, Load level, Battery level, Input/Output voltage, Discharge timer, and Fault condition |
|-------------|---|

Alarm

| | |
|------------------|------------------------------|
| Batterie Modus | Meldung alle 4 Sekunden |
| Batterie schwach | Meldung jede Sekunde |
| Überlast | Meldung zwei Mal pro Sekunde |
| Fehler | Durchgehende Meldung |

AC Eingang & Ausgang

| | |
|-------------|----------|
| AC Eingänge | Terminal |
| AC Ausgänge | Terminal |

Standards

| | |
|----------------------|----|
| IEC 62040-1 (Safety) | JA |
| IEC-62040-2 (EMC) | JA |
| CE | JA |

Abmessungen

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Long-Run Abmessung (mm) | 592 (T) x 250 (B) x 826 (H) | 592 (T) x 250 (B) x 826 (H) | 815 (T) x 250 (B) x 826 (H) |
| Model Nettogewicht (kg) | 38 | 40 | 62 |

Umgebungsparameter

| | | |
|------------------|---|-----------------------------|
| Luftfeuchte | 0-90% RH @ 0-40°C (nicht kondensierend) | |
| Betriebsgeräusch | Weniger als 58dBa @ 1 Meter | Weniger als 60dBa @ 1 Meter |

Management

| | |
|--------------------|--|
| Smart RS-232 / USB | Supports Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix, and MAC |
| Optional SNMP | Power management from SNMP manager and web browser |

**Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

AKKU Gesellschaft Taubenheim
 Batterien • Sichere Stromversorgung • Fotovoltaik • USV Anlagen

 

AKKU GESELLSCHAFT TAUBENHEIM mbh
 An der Kleinbahn 9
 D - 02689 Sohland / Germany
 OT Taubenheim / Spree
 Phone: 0049 35 93 63 43 77
 Fax: 0049 35 93 64 15 00
 Mail: info@akkusolar.de

www.akkusolar.de