

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 PR- 3320TL 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
	+ 2 BB-240/18T - 240V / 36 Ah	12,7	28	44
	keine interne Batterie	0	0	0
Proline-AT TW PR- 3330TL Tower 30.0 kVA	+ 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
	keine interne Batterie	0	0	0
	keine interne Batterie	0	0	0

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

Long-Run Model	Battery Typ	Depending on the capacity of external Battery bank		
	Anzahl	Depending on the capacity of external Battery bank		
	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 Model	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)
	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 Schland / 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