

Custos AT Serie High-Level Online USV
2.0 kVA / 3.0 kVA – Output Power Faktor 0.9 – Einstellbarer Ladestrom
Rack/Tower 2 in 1 Design - LCD Display - Einphasig - mit Batteriebank

Ideal für mittlere Leistungsanforderungen. Die Custos AT Serie bietet das moderne 2 in 1 Design (Rack/Tower) um sich der entsprechenden Umgebung anzupassen. Die Batteriebank ist sehr wartungsfreundlich durch das Frontpanel zu erreichen. So ist auch sichergestellt dass für einen Batteriewechsel die USV nicht aus dem Rack entfernt werden muss. Das LCD Display kann mit einem Handgriff von vertikal auf horizontal umgestellt werden um sich der Einbausituation anzupassen. Alle relevanten Informationen, am wichtigsten natürlich die verbleibende Backupzeit kann am Display abgelesen werden.

Eigenschaften & Vorteile

- Echte zweifach Umwandlung (True Double Conversion)
- Output power Faktor 0.9
- Rack/Tower 2 in 1 Design
- LCD Display
- Professionelle externe Batteriebank kann als Tower oder Rack benutzt werden.
- Batteriehersteller: Yuasa
- Die Custos AT Serie verfügt über keine internen Batterien sondern über eine professionelle externe Bank.
- Der Ladestrom ist einstellbar (1/2/4/8 A)
- Energiesparender ECO und advanced ECO Modus.
- Ausgangsspannungsregulierung < 1%
- Hoher output crest Ratio ideal für Generatoren und Kompressoren
- Programmierbare Power Management Ausgänge
- Notfallabschaltung (Emergency power off function EPO)
- Hot-swap Batteriebank
- Reduzieren Sie Ihre Kosten und sparen Sie bis zu 250,00 € pro USV Anlage
- Garantie: USV 3 Jahre, Batteriebank 2 Jahre
- Vorabaustausch möglich
- Garantierweiterung und Express Service sind optional erhältlich.



Custos AT 2/3 kVA mit Batteriebank



Custos AT 2/3 kVA Rack



2.0 kVA Rückansicht



3.0 kVA Rückansicht



Batteriebank Rückansicht

Batteriebank für Custos AT Serie 2.0 - 3.0 kVA USV



BB-48/X-RT (480 x 438 x 88 mm 2U)
 BB-72/X-RT (600 x 438 x 88 mm 2U)

Batteriebank	Batterie Typ	Batterie	Backupzeit bei 100% Last (Min)
BB-48/X-RT	12V / 9Ah	4 oder 8 Stk.	4.5 oder 10.0 Min (2.0 kVA USV)
BB-72/X-RT	12V / 9Ah	6 oder 8 Stk.	5.0 oder 10 Min (3.0 kVA USV)

BB-48/X-RT : Passend für Custos AT 2.0 kVA, Batteriebank Spannung: 48 V
 BB-72/X-RT : Passend für Custos AT 3.0 kVA, Batteriebank Spannung: 72 V
 Backup Time: Bitte entnehmen Sie die Werte aus der folgenden Tabelle
 RT: Passend für Custos AT Rack & Tower USV 2 in 1 Design

Backupzeit Tabelle für Custos AT Serie 2.0 - 3.0 kVA

USV	Batteriebank	Backupzeit	Backupzeit mit Last in Min.			
			100%	75%	50%	25%
CU-AT-1102RL Rack 2.0 kVA CU-AT-1102TL Tower 2.0 kVA	+ 1xBB-48/9RT (4 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	4,5	7,2	12,8	27
	+ 1xBB-48/18RT (8 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	10	17	27	59
	+ 2xBB-48/18RT (16 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	22	37	56	120
	+ 3xBB-48/18RT (24 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	33	56	84	181
CU-AT-1103RL Rack 3.0 kVA CU-AT-1103TL Tower 3.0 kVA	+ 4xBB-48/18RT (32 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	44	75	112	241
	+ 1xBB-72/9RT (6 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	5	8,3	12,5	30
	+ 1xBB-72/18RT (12 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	10	18	27	64
	+ 2xBB-72/18RT (24 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	23	38	56	130
	+ 3xBB-72/18RT (36 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	35	57	85	196
	+ 4xBB-72/18RT (48 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	46	76	113	261

P	Modell	kVA	Form	Datenblatt	Broschüre	Bedienungsanleitung	SNMP Karte	Preis
1	CU-AT-1102-RL	2.0 kVA	Rack					
2	CU-AT-1102-TL	2.0 kVA	Tower	PDF	PDF	PDF	SNMP	Preisliste
3	CU-AT-1103-RL	3.0 kVA	Rack					
3	CU-AT-1103-TL	3.0 kVA	Tower					

Spezifikationen

Modell	CU-AT-1102RL/TL	CU-AT-1103RL/TL
--------	-----------------	-----------------

Phasen	Einphasig, N, PE	
Kapazität	2.0 kVA / 1.8kW	3.0 kVA / 2.7kW

Eingang

Spannungsbereich	55-150 VAC \pm 5% or 110-300 VAC \pm 5%
Frequenzbereich	40Hz ~ 70Hz
Power Faktor	\geq 0.99 @ Nominal Voltage (100% Load)

Ausgang

Ausgangsspannung	110/115/120/127 VAC or 208/220/230/240VAC
Spannungstoleranz	\pm 1%
Frequenzbereich	47Hz ~ 53Hz or 57Hz ~ 63Hz
(Synchronized Range)	
Frequenzbereich	50Hz \pm 0.2Hz or 60Hz \pm
(Batt. Modus)	0.2Hz 5:1 (max.)
Current Crest Ratio	
Harmonic Distortion	\leq 2% THD (Linear Load); \leq 8% THD (Non-linear Load)
Transfer Bypass to Inverter	Zero 4ms
Time Inverter to Bypass Sinus	(typical) Pure
(Batt. Modus)	Sinewave

Effizienz

AC Betrieb	88%
Batteriebetrieb	85%

Batterie

Batterie Typ / Anzahl	Abhängig von der gewählten Batteriebank	
Long-Run Modell	4.0 A or 8.0 A Standard:4.0	
Ladestrom (max.)	A \pm 10%, Max.:6.0A \pm 10%	
Float Charging Voltage	54,7 VDC \pm 1%	82,1 VDC \pm 1%

Anzeigen

LCD Display	Load Level, Battery Level, AC Mode, Battery Mode, Bypass Mode and Fault Indikator
--------------------	---

Alarm

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

AC Ein & Ausgänge

AC Eingänge	1 x IEC 320 C20	1 x IEC 320 C20
AC Ausgänge	8 x IEC 320 C13	1 x IEC 320 C19 / 6 x IEC 320 C13

Standards

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

Abmessungen

Long-Run Modell	Abmessungen (mm)	480 (T) x 438 (B) x 88 (H)	600 (T) x 438 (B) x 88 (H)
Modell	Nettogewicht (kg)	11,3	13,8

Umgebungsparameter

Luftfeuchte	20-90% RH @ 0-40°C (nicht kondensierend)
Betriebsgeräusch	Weniger als 50dBa @ 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 solar**



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