



## Black T1000C / T2000C / T3000C

Online USV Controller der neuesten Generation. Doppelwandler-Technologie zum Schutz unternehmenskritischer Server und Systeme.

Die „Black T Controller“ Produktreihe umfasst Hochleistungs USV-Controller bis 10.000 VA mit Doppelwandler Technologie der neuesten Generation. Durch die Verwendung externer Batteriemodule statt integrierter Batterien ist das System sehr flexibel und kann im laufenden Betrieb durch zusätzliche Module erweitert werden. Durch die kompakte Bauform sind die Black T1000C, T2000C und T3000C ideal geeignet zur Absicherung von anspruchsvollen Standalone-Servern. Die mitgelieferte controlUNIT Software steuert die automatische, sichere Abschaltung der angeschlossenen Systeme. Der Controller regelt hoch präzise die Ausgangsspannung in einer perfekten Sinuskurve – für Servernetzteile mit höchsten Anforderungen an die Qualität der Stromversorgung.

### Einsatzgebiete

- Alle Serverumgebungen
- Tower-Server
- industrielle Steuerungsanlagen

### Key Features

- Online USV mit Doppelwandler-Technologie
- Tower Gehäuse
- 1000, 2000 und 3000VA (800, 1600 und 2400 Watt)
- Keine integrierten Batterien, EBM erforderlich
- Reine Sinuswelle im Normal- und Batteriemodus
- Bis zu 6x Kaltgeräteanschluss C13 (T1000C 3x C13, T3000C 4x C13)
- T3000C zusätzlich mit Klemmleiste
- Überbrückungszeit variiert je nach Anzahl der angeschlossenen EBM
- Bis zu 9 Erweiterungsbatteriemodule
- Kommunikation via USB oder serieller Schnittstelle
- Optional weitere Schnittstellenkarten erhältlich
- Inklusive Zubehör und Software
- 3 Jahre Garantie auf USV und Batterie, inkl. Austauschservice am nächsten Arbeitstag



Black T1000C



Black T2000C



Black T3000C

		Black T1000C	Black T2000C	Black T3000C
MODELLNUMMER		UD1000TB-IN-CTRL	UD2000TB-IN-CTRL	UD3000TB-IN-CTRL
KAPAZITÄT		1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
BAUFORM		Tower		
EINGANGSLEISTUNG	Spannungsbereich	110 V AC bis 300 V AC		
	Nennspannung	230 V AC		
	Nennfrequenz	45 Hz / 55 Hz oder 54 Hz / 66 Hz		
	THDi	< 5 % bei voller Last		
	Leistungsfaktor	> 0,99 bei voller Last		
	Phase	einphasig		
AUSGANGSLEISTUNG	Spannung Normalmodus / Batteriemodus	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V AC / +/- 2 %		
	Frequenz Normalmodus / Batteriemodus	50 Hz oder 60 Hz wählbar / +/- 0,05 Hz		
	Scheitelfaktor	3:1		
	THDv	< 3 % THD bei linearer Last < 5 % THD bei nicht-linearer Last		
	Wellenform Normalmodus / Batteriemodus	reine Sinuswelle / reine Sinuswelle		
	Überlastkapazität Normalmodus und Batteriemodus	105 % - 110 %, Abschaltung nach 1 min 110 % - 120 %, Abschaltung nach 30 s 125 % - 150 %, Abschaltung nach 10 s > 150 %, Abschaltung nach 1 s		
EFFIZIENZ (bei 100 % Last u. voller Batterie)	Normal- / Batteriemodus	> 88 % / > 85 %		
	ECO-Modus	> 93 %	> 94 %	
UMSCHALTZEIT	Normal ↔ Batterie	0 ms		
	Inverter ↔ Bypass	unter 4 ms		
	Inverter - ECO	unter 4 ms		
	ECO - Inverter	unter 10 ms		
BATTERIE		keine interne Batterie		
ANZEIGE		Dot-Matrix Display		
AKUSTISCHER ALARM		Ja		
KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN		1x USB, 1x RS-232, 1x EPO, 1x Erweiterungskartenslot		
ERWEITERUNGSBATTERIEMODULE (EBM)		max. 9 EBM (UEBM-1k)	max. 9 EBM (UEBM-2 / 3k)	
ÜBERBRÜCKUNGSZEIT (pro EBM Voll- / Halblast)		17 Minuten / 25 Minuten	18 Minuten / 25 Minuten	
EINGÄNGE		1x Kaltgerätekupplung C14	1x Kaltgerätekupplung C20	Klemmleiste
AUSGÄNGE		3x Kaltgerät C13	6x Kaltgerät C13	4x Kaltgerät C13, Klemmleiste
ABMESSUNGEN	HxBxT in cm	14,3x10x29	34,7x19,2x46	
GEWICHT		7 kg	13 kg	
UMGEBUNG	Umgebungstemperatur	0 °C bis 45 °C möglich, 22 °C optimal		
	Lagertemperatur	-10 °C bis 65 °C möglich		
	Luftfeuchtigkeit	0-85 % nicht kondensierend		
LAUTSTÄRKE		unter 50 dB		
GARANTIE*		36 Monate, inkl. Austauschservice am nächsten Arbeitstag		
ZUBEHÖR		Bedienungsanleitung, Software, Anschlusskabel (nicht T3000C), USB Kabel, Seriellles Kabel		

\*Garantie gemäß Garantiebedingungen auf [www.unit.de](http://www.unit.de)