

Firmennetz

Industrielle Prozesse &
Infrastrukturen

USV Serie Pulsar **EXtreme C**

700/1000/1500/2200/3200 VA

Online Doppelwandlertechnik (VFI-SS-111) Tower oder Rack optimiertes Design

Hochleistungsschutz

- ▶ Online Doppelwandlertechnik, höchste Schutzklasse (VFI-SS-111) EN62040, kompatibel zu jeder Anwendung
- ▶ Permanente Spannungs- und Frequenzregelung, keine Umschaltzeiten
- ▶ Gen-Set kompatibel

Hochverfügbarkeit

- ▶ Großer Eingangsspannungsbereich: Die Batterie wird nur bei gravierenden Netzproblemen beansprucht
- ▶ Automatischer Bypass für Überlast oder Störung
- ▶ Batterietausch im laufenden Betrieb (HOT-SWAP) möglich
- ▶ Redundanzsystem durch optionalen Source Transfer Switch (STS)

Netzwerkintegration

- ▶ SNMP + Web Monitoring
- ▶ NMS Integration: HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter,...
- ▶ Multi-Servershutdown (Solution-Pac Software im Standard-Lieferumfang)
- ▶ Programmierbare Ausgänge für Remote- und Autonomiemanagement (Powershare™)



Kompaktes Design

- ▶ Nur 2HE Bauhöhe bis 3,2 kVA
- ▶ Optional platzsparende EXB Batterie-module in 2 HE

Lösungen für lange Autonomiezeiten

- ▶ Bis zu 1kVA-6h oder 2kVA-3h mit 1 bis 4 EXB Modulen
- ▶ Erweiterte Autonomiezeit für kritische Anwendungen: Lastabwurf durch Powershare™
- ▶ 1500CLA Version mit Hochleistungslademodul



Kombigerät
2HE Rack/Tower
(2200C/3200C)

Einfache Integration

- ▶ Flexibles Design: Mini-Tower oder 2 HE Rack oder 2HE Rack/Tower- Kombigerät.
- ▶ **Im Standardlieferumfang: Komplettes 19"-Montagekit mit Teleskopschienen und Befestigungsmaterial**
- ▶ Software Suite im Lieferumfang für Windows, Linux, Solaris, HP-UX, AIX, MacOS, Netware)
- ▶ Anschlussmodule (optional 1HE/OHE Pulsar Rack PDUs)



Supervision Web



Tower und 2HE Rack
(700/1000/1500C)

Kompakter Hochleistungsschutz ideal für:

- ▶ Tower- oder Rack-Server
- ▶ Netzwerke und VOIP
- ▶ Speichersysteme
- ▶ Telekommunikation
- ▶ Medizinische Systeme
- ▶ Sensible, elektronische Systeme für industrielle Anwendungen



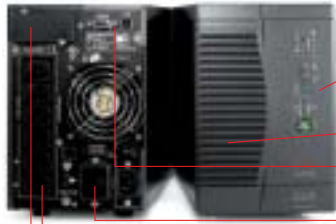
Einfache Integration in kompakte Hochleistungssysteme



Ideal für Infrastrukturen mit hoher Servicekontinuität

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

M G E
UPS SYSTEMS



Fortschrittliche Kommunikation

- ▶ Betriebs-Statusanzeige: Normalbetrieb, Batteriebetrieb, Betrieb über Bypass
- ▶ Auslastungsgrad
- ▶ Batterieladezustand
- ▶ Status der programmierbaren Anschlüsse (Powershare™)
- ▶ Batterieaustausch oder Störung

HOT-SWAP Batterien

1 USB und 1 serieller Anschluß

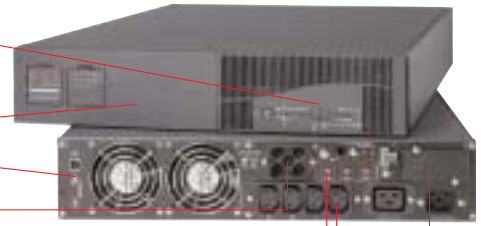
Anschluß für EXB Batterieerweiterungen

Automatische EXB Erkennung

6 * IEC 10A Ausgänge inkl. 2 programmierbare Powershare-Ausgänge

3200C: 4*IEC 10A + 1*IEC 16A

Freier Slot für weitere Kommunikationskarte



Power Management

Solution-Pac Software-Suite auf CD, standardmäßig zu jeder EXtreme C.
Für den Servershutdown sowie lokales und USV-Fernmanagement

Optionen:

Netzwerkmanagementkarte

Für Ethernet 10/100 Anschluß, SNMP Traps und Web-basierendes Monitoring

Umgebungssensor für SNMP/Web-Karte

SNMP und Web Monitoring von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Status von 2 potential-freien Kontakten

Management-Pac 2 Software-Suite auf CD

NMS Integrations-Plugin: HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...

Status-Informationskarte

Für USV-Überwachung über potentialfreie Kontakte und Fernabschaltung

UPS Control LC-Display

Fernanzeige (bis 25m) der USV Parameter, Betriebszustände und Meßwerte.

MGE PowerServices™

2 Jahre Garantie, einschließlich Batterien
Vorab-Austausch-Service

Serviceangebot ⁽¹⁾

- ▶ Warrant+: Garantieverlängerung auf 3 Jahre. Vorort Austausch, Inbetriebnahme, Wartung
- ▶ Teleservice.

1: Diese Angebote sind länderspezifisch, siehe auch www.mgeups.com/services

Leistungsmerkmale

	700C	1000C	1500C	2200C	3200C
Allgemeines					
Nennleistung	700 VA/490 W	1000 VA/700 W	1500 VA/1050 W	2200 VA/1540 W	3200 VA/2080 W
Technologie	Online, Doppelwandlertechnik mit automatischem Bypass				
Eingangsspannungsbereich	120/140/160 V* - 276 V		120/140/160 V* - 284 V		
Eingangsfrequenz	50/60Hz selbsterkennend, Toleranz +/- 10Hz, Einsatz als Frequenzwandler möglich				
Ausgangsspannung/-frequenz	230V, einstellbar 200/208/220/230/240V, 50/60Hz +/- 0,5 %				
Überlastfähigkeit	110 % - dauernd, 130 % - 12s danach auf Bypass, >130 % - 1,5s danach auf Bypass				
Batterietest	Automatischer wöchentlicher Batterietest, andere Intervalle programmierbar				
Batteriemangement	Automatische EXB-Erkennung, automatische Autonomiezeit-Anpassung, Tiefentladeschutz				
Typische Autonomiezeiten bei 50 % / 70 % Auslastung					
Pulsar EXtreme C	14 mn / 10 mn	18 mn / 11 mn	14 mn / 10 mn	17 mn / 12 mn	15 mn / 10 mn
Pulsar EXtreme C + 1 EXB	-	60 mn / 40 mn	80 mn / 50 mn	85 mn / 60 mn	60 mn / 40 mn
Pulsar EXtreme C + 4 EXB	-	170 mn / 110 mn	210 mn / 135 mn	285 mn / 200 mn	190 mn / 130 mn
Anschlüsse					
Eingang	IEC C14 (10A)				IEC C20 (16A)
Ausgang	6 * IEC C13 (10A)				1* IEC C19 (16 A) 4* IEC C13 (10 A)
Einschließlich Powershare Ausgänge	2 IEC C13 individuell programmierbare Ausgänge (Fern- EIN/AUS, Lastabwurf, sequentieller Start)				
Powermanagement					
Standard-Schnittstellen	1 * USB- und 1 * serielle Schnittstelle				
Freier Slot für	SNMP/Web Minislot Karte (66244) oder Status-/AS400-Karte (66246)				
Fernabschaltung	Option über Status-/AS400-Karte (66246)			Standard	
Abmessungen (H*B*T in mm) / Gewicht in kg					
Tower USV oder EXB	235,5x145x400		235,5x145x505	USV: 86,5 (2HE) x 438 (19") x 654,2	
Rack USV oder EXB	88 (2HE) x 482,6 (19") x 430		88(2HE)x482,6 (19")x493	EXB: 87,9 (2HE) x 438 (19") x 632	
USV Gewicht Tower/Rack	10/-	12/16	15/20	35	36
EXB Gewicht Tower/Rack	-/-	15/21	21/27,5	42	42
Normen und Standards					
Zertifizierungen	CE / TÜV-GS / CB / UL 1778 / cUL				
Leistung & Sicherheit	IEC/EN 62 040-1-1, EN 60 950-1 (RD), IEC/EN 62 040-3 Höchste USV-Schutzklasse VFI-SS-111 nach EN 62 040-3, VDE 0558 Teil 530				
Elektromagn. Verträglichkeit	EN 50091-2, IEC 65040-2 Klasse B, (auch mit EXB Batterieerweiterungen)				

* Werte für 33/66/100 % Auslastung

Artikelnummern

Modell	700C		1000C		1500C		2200C	3200C
	Tower	Rack 2HE	Tower	Rack 2HE	Tower	Rack 2HE	Kombigerät	Rack/Tower
USV	66345	-	66346	66352	66347	66353	66375	66376
EXB Batterieerweiterung	-	-	66349	66355	66350	66356	66377	
USV 1500CLA OHNE Batterien mit Hochleistungs-Lademodul					66359	66358	-	-
Trenntransformator für EXtreme 700/1000/1500C					66357		-	-

Technische Änderungen vorbehalten. Auf Grund der ständigen Weiterentwicklung von Normen und Geräten übernehmen wir ohne ausdrückliche Bestätigung keine Haftung für die in Text und Bild gemachten Angaben. Alle erwähnten Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Veröffentlichung: MGE UPS SYSTEMS, (September 2004) - Entwurf/Redaktion: 3c-evolution.com - Integration: 04-79-37-87-66.