

Die Plug & Play **USV**.
Besonders multifunktional.

ZINTO A-Serie



Hochwertig: Technologievorsprung eingebaut

ZINTO A – die neueste Generation der erfolgreichsten Line-Interactive-Serie von **ONLINE** setzt Maßstäbe und kombiniert überlegene Technik mit einfacher Installation und Bedienung.

Wir setzen auf Technologie „Made in Germany“: eine Nennleistung bis zu 3000VA, skalierbare Überbrückungszeiten sowie eine Vielzahl von Schnittstellen zur unkomplizierten Plug & Play-Installation machen **ZINTO A** zu einem Technologieführer ihrer Leistungsklasse.

Besonderes Highlight ist die Buck & Boost-Funktion: Sie überbrückt kurze Stromausfälle auf elektronischer Basis ohne Umschaltung auf Batterie. Dies verlängert die Lebenserwartung der Akkus und minimiert die laufenden Kosten.

Besonderer Wert wurde auch auf die skalierbare Autonomiezeit durch zusätzliche Batteriepakete gelegt: Diese ermöglichen die individuelle Anpassung an Ihre Anforderungen. Eine unabhängige Stromversorgung – selbst über mehrere Stunden hinweg – ist uneingeschränkt gewährleistet. Auch nachträglich ist **ZINTO A** mit zusätzlichen Batteriepaketen erweiterbar – ein zukunftssicheres Konzept.

Ihre Leistungsfähigkeit und umfangreiche Ausstattung erfüllt alle Anforderungen moderner IT-Infrastrukturen; dies wird auch durch das ansprechende Design unterstützt: **ZINTO A** fügt sich dezent sowohl in moderne Büroumgebungen als auch in Rechenzentren ein. Ein zusätzliches Plus an Sicherheit gewährleisten die frei wählbaren Eingangsspannungstoleranzen. Dies garantiert den optimalen Betrieb selbst hinter Generatoren.

Die innovative Geräteklasse bietet grenzenlose Variationsmöglichkeiten: Entscheiden Sie selbst, ob das System als Tower oder im Rack eingesetzt werden soll. Tauschen Sie nach Belieben. Mit der **ZINTO A**-Serie müssen Sie sich nicht im Vorfeld festlegen. Ihr neues kombinierbares Rack-Tower-Konzept ermöglicht die flexible Installation, speziell auch nach einem Umzug oder der Erweiterung des Systems.



ZINTO A 800 / 1000 - 2HE



ZINTO A 1500 / 2000 - 2HE



ZINTO A 3000 - 2HE



Umfassend: Die Ausstattung

ZINTO A – die optimale USV für umfassende Sicherheit.

Ob preissensitive Einstiegsserver oder High-End-PC, Netzwerk, VoIP oder TK-Einrichtung: **ZINTO A** schützt sensible Anwendungen vor Datenverlusten und Betriebsstillstand.

Leistungsmerkmale:

- › **Line-Interactive-Technologie**, Klassifizierung VI, mit Buck & Boost-Funktion.
- › **Skalierbare Überbrückungszeit** auf mehrere Stunden durch externe Batteriepakete.
- › **Hot-Swap-Batterie**: Servicefreundlicher Batteriewechsel bei laufender USV.
- › **Niedrige Kosten** für Ersatzbatterien durch Verwendung von handelsüblichen Standard-Akkus.
- › **Rack-Tower-Kombimodell**. Wahlweise können Gleitschienen vom Schrankhersteller oder aus dem ONLINE-Zubehörprogramm verwendet werden.
- › **Schwarz**, ansprechendes und modernes Design auch für Bürumgebungen.
- › **Hot-Standby-fähig**. Steigerung der Betriebssicherheit bei Servern mit redundanten Netzteilen.
- › Überspannungsschutz für **Daten- und Telefonleitungen**.
- › Konfigurierbare **Eingangsspannungstoleranz**, ideal zum Betrieb hinter Generatoren.
- › **RS-232- und USB-Schnittstelle** sowie Schnittstelle mit potentialfreien Kontakten.
- › Slot für **SNMP-/Netzwerkmanagementkarte**. Volle Integrität in Gebäudemanagementsysteme. Unterstützung von SNMP, http, TCP/IP, telnet, Modbus/RS485, HP Openview etc.
- › Inklusive Shutdown-, Management- und Monitoringsoftware **DataWatch** für alle Betriebssysteme (z.B. WIN, UNIX, MAC).



ZINTO A 800 / 1000 mit optionalem Rack-Montagekit



ZINTO A 1500 / 2000 mit optionalem Rack-Montagekit



ZINTO A 3000 in Rackmontage

Perfekt: Der Service

Als **deutscher Hersteller** bietet die **ONLINE USV-Systeme AG** umfassende Support- und Serviceleistungen an. Wir garantieren dem Anwender **kürzeste Reaktionszeiten** und **umfassende Unterstützung** – vor und nach dem Kauf.

- › Direkte Beratung und Support, kostenlos unter 089 / 242 39 90 10.
- › 2 Jahre Vollgarantie + optionale Verlängerung.
- › Kostenloser 24h-Vorabaustausch.
- › Unbürokratische 14-Tage-Geld-zurück-Garantie.
- › Kostenlose Softwareupdates zum Download im Internet.
- › Dichtes Distributionsnetz mit höchster Warenverfügbarkeit.



Flexibel: Die Software

Zum serienmäßigen Lieferumfang der **ZINTO A**-Serie gehört **DataWatch**, die umfassende Softwarelösung zum Shutdown und Management des PC- oder Serversystems, sowie zum Monitoring der **ZINTO A** und dem **Stromversorgungsnetz**.

DataWatch arbeitet im Hintergrund und kommuniziert ständig über Netzwerk- oder RS-232-Protokoll mit **ZINTO A**. Die bekannteste aller Funktionen: **Automatische Datensicherung** mit dem Schließen laufender Anwendungen und dem geordneten Herunterfahren des gesamten Systems mittels frei konfigurierbarer Shutdownroutine. Darüber hinaus verfügt **DataWatch** unter anderem über ein umfangreiches Messaging-System, zeitgesteuerte Testroutinen sowie eine Ereignisprotokollierung.

DataWatch unterstützt alle aktuellen Betriebssysteme.

Als Client-/Server-Anwendung arbeitet **DataWatch** in Netzwerken und auf lokalen Workstations. Mittels RCCMD (Remote Console Command) lassen sich mehrere an einer USV angeschlossene Server über das Netzwerk ansprechen und steuern; und dies **ohne zusätzliche Hardware**.

Basis: Das Unternehmen

Die **ONLINE USV-Systeme AG** ist einer der führenden Hersteller von unterbrechungsfreien Stromversorgungen (**USV**). Seit 1988 setzt das deutsche Unternehmen mit Entwicklung, Fertigung, Vertrieb und Support Maßstäbe auf dem USV-Markt. Die Produkte sind wegen ihrer hohen Qualität und des exzellenten direkten Supports international anerkannt. Die **ONLINE USV-Systeme AG** sichert allein in Deutschland mit über einer halben Million unterbrechungsfreien Stromversorgungen den zuverlässigen Betrieb von Rechnern in den Bereichen Industrie, Handel und Dienstleistung.

Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in München und Tochtergesellschaften in Mailand / Italien und Zürich / Schweiz.



Deutlich: Die Highlights

- Große Leistung, zum kleinen Preis.
- Kombisystem für Tower- und Rackeinsatz: Klein (nur 2 HE), schwarz, flexibel.
- Skalierbare Überbrückungszeit bis zu mehreren Stunden.
- Kostenloser 24h-Vorabaustausch und direkter Support durch ONLINE.

Stark: Die Batteriepakete

In der **ZINTO A-Serie** vereinen sich unsere 20-jährige Erfahrung in der Konzeption von **USV-Anlagen** und die Wünsche unserer Kunden zu einem gemeinsamen Nenner: **Flexibilität**.

Nur ein Beispiel für die Anpassungsfähigkeit der ZINTO A-Serie bieten die Batteriepakete:

Die Zeitspanne, in der eine **USV** die autonome Stromversorgung der angeschlossenen Geräte aufrechterhalten kann, hängt von deren Leistungsaufnahme sowie der Kapazität der USV-Batterien ab. Mit zusätzlichen externen **Batteriepaketen** bietet **ZINTO A** die Möglichkeit, die Batteriekapazität und damit die Überbrückungszeit **gezielt an Ihre individuellen Anforderungen anzupassen**.

Zeit zur Datensicherung:

Durch diese Erweiterung garantiert **ZINTO A** die Stromversorgung auch für mehrere Stunden.

Damit stellt das **Herunterfahren großer Netzwerke** oder die **Sicherung umfassender Datenbestände** kein Sicherheitsrisiko mehr dar. An eine **ZINTO A** (ab Modell **A 1500**) lassen sich auch nachträglich weitere Batteriepakete anschließen.



TECHNISCHE DATEN ZINTO A-Serie

MODELL	ZINTO A 800	ZINTO A 1000	ZINTO A 1500	ZINTO A 2000	ZINTO A 3000
Artikel-Nummer	ZA800	ZA1000	ZA1500	ZA2000	ZA3000
NENNLEISTUNG					
Scheinleistung	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Wirkleistung	530W	700W	1000W	1340W	2000W
EINGANG					
Nennspannung	230V, Selektivität einstellbar				
Normal-Modus	230V (176V-288V, +/-4%)				
Generator-Modus	230V (176V-288V, +/-4%)				
Wide-Range-Modus	230V (154V-288V, +/-4%)				
Frequenz	50 / 60Hz +/-10%				
Normal-Modus	45 / 55Hz +/-0,1 bzw. 55 / 65Hz +/-0,1				
Generator-Modus	40 / 55Hz +/-0,1 bzw. 40 / 65Hz +/-0,1				
Wide-Range-Modus	45 / 55Hz +/-0,1 bzw. 55 / 65Hz +/-0,1				
Stromstärke, max.	3,6A	4,5A	6,8A	9,1A	13,6A
Kaltstart	ja, voreingestellt = 50Hz				
Eingangsstecker	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C20
AUSGANG					
Nennspannung	230V, +/-5%, 220 / 240V konfigurierbar				
Kurvenform	Sinus				
Frequenz, Batteriebetrieb	50 / 60Hz +/-0,2%				
Umschaltzeit	4ms				
Verzerrungsfaktor (THD), lineare Last	<8% bei 100% PFC-Last				
Verzerrungsfaktor (THD), nicht-lineare Last	<12% bei 100% nichtlinearer Last (NLL)				
Überlastverhalten					
Normalbetrieb, Wechselrichter-Überlast <110%	3 Minuten, danach Abschalten				
Normalbetrieb, Wechselrichter-Überlast 150%	200ms, danach Abschalten				
Batteriebetrieb, Wechselrichter-Überlast <110%	30 Sekunden, danach Abschalten				
Batteriebetrieb, Wechselrichter-Überlast 120%	100ms, danach Abschalten				
Wirkungsgrad, Normalbetrieb	>95%				
Wirkungsgrad, Batteriebetrieb	>85%				
Ausgangsbuchse	4 x IEC320 C13	6 x IEC320 C13	6 x IEC320 C13	6 x IEC320 C13	8 x IEC320 C13 1 x IEC320 C19
BATTERIE					
Typ	12V / 7,2Ah	12V / 34W	12V / 7,2Ah	12V / 34W	12V / 21W
Anzahl	2	2	4	4	8
Lebensdauer	3-5 Jahre gemäß EUROBAT				
Ladezeit auf 90% Kapazität *)	8 Stunden	8 Stunden	3 Stunden	3 Stunden	3 Stunden
Ladestromstärke	0,7A	1A	3A	3A	3A
Batterietest	Automatisch, manuell, ferngesteuert				
ÜBERBRÜCKUNGSZEIT	50% / 100% Wirklast				
Standard (interne Batterie) (Minuten)	23 / 6	14 / 6	-	-	13 / 5
plus 1 Batteriepaket (Minuten)	-	-	16 / 7	14 / 6	53 / 25
plus 2 Batteriepakete (Minuten)	-	-	40 / 16	34 / 15	96 / 46
plus 3 Batteriepakete (Minuten)	-	-	67 / 28	56 / 25	140 / 69
plus 4 Batteriepakete (Minuten)	-	-	95 / 40	78 / 36	185 / 93
SCHNITTSTELLE, SOFTWARE					
RS-232-Schnittstelle	ja				
USB-Schnittstelle	ja				
Potentialfreie Kontakte	ja				
Datenleitungsschutz	ja				
Not-Aus	-				
Netzwerkmanagementkarte basic	-				
Netzwerkmanagementkarte professional	-				
DataWatch-Software	inklusive				
ABMESSUNGEN, GEWICHT					
Abmessungen USV, B x H x T	235 x 86 x 383mm		217 x 87 x 414mm		438 x 86 x 582mm
Abmessungen Batteriepaket, B x H x T	-		217 x 87 x 414mm		438 x 86 x 582mm
Gewicht USV	8,6kg	9,6kg	6,5kg	6,5kg	31,5kg
Gewicht Batteriepaket	-	-	11,5kg	12,0kg	40,3kg
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN					
Betriebstemperatur	0 - 40°C				
Lagertemperatur	0 - 25°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	20 - 80%, nicht kondensierend				
Kühlung	aktive Kühlung				
Einsatzhöhe	<1500m, Leistungsminderung von 1% je weitere 100m				
Betriebsgeräusch	<45dB	<45dB	<50dB	<50dB	<55dB
LIEFERUMFANG					
Rack-Montagekit	optional (Art.-Nr. RK-ZA800)		optional (Art.-Nr. RK-ZA1500)		-
19"-Montagewinkel	-		-		ja
Bodenplatte für Towerinstallation	-		-		ja
16A Netzanschlusskabel	-		-		ja
10A Kaltgeräteverlängerung	-		ja, 2 Stück		-
RS-232-Schnittstellenkabel	-		ja		-
USB-Schnittstellenkabel	-		ja		-
DataWatch-Software	-		ja		-
Gedrucktes Handbuch	-		ja		-
ZERTIFIZIERUNG, ZUVERLÄSSIGKEIT, GARANTIE					
Klassifizierung	VI				
Normen und Standards	EN 50022, IEC 61000-4-2 Level 3, IEC 61000-4-3 Level 3, IEC 61000-4-4 Level 3, IEC 61000-4-5, Level 3, EN 61000-3-2, EN 50091-2 Class B, EN62040-1-1				
Zertifizierung	CE				
Garantie	24 Monate inkl. Vorabaustausch				

*) bei Batterie-Standardkonfiguration. Zusätzliche Batteriepakete erhöhen die Ladezeit.

10/08 Änderungen vorbehalten.

ONLINE USV-Systeme AG

Dreimühlenstrasse 4, D-80333 München
Tel +49 (89) 2423990-10
Fax +49 (89) 2423990-20
www.online-usv.de

ONLINE USV-Systeme AG

Eigenheimstrasse 11, CH-8304 Wallisellen
Tel +41 (44) 9452829
Fax +41 (44) 9453288
www.online-usv.ch

ONLINE 
USV · SYSTEME AG