

Multi Power2 M2X: außergewöhnlich anpassungsfähige Modularität für die Betriebskontinuität kleiner Rechenzentren

Maximale Flexibilität, Skalierbarkeit und Effizienz von bis zu 98,2 %

Glinde, 28. Januar 2026 — Riello UPS, eine Marke der Riello Elettronica Gruppe und führender italienischer sowie globaler Hersteller von unterbrechungsfreien Stromversorgungssystemen (USV), präsentiert die **Multi Power2 M2X**, die neue Generation modularer ON-LINE-Doppelwandler-USV-Systeme. Sie wurde entwickelt, um die speziellen Anforderungen kleiner Rechenzentren und kritischer Anwendungen an Kontinuität, Flexibilität und Effizienz zu erfüllen.

Die Multi Power2 M2X garantiert maximale Verfügbarkeit dank redundanter Konfigurationen, einer Doppelwandlungs-**Effizienz** von bis zu **98,2 %** und einer **Skalierbarkeit von 15 bis 120 kW** in einem einzigen Schrank. Damit lässt sich das System exakt an die aktuellen infrastrukturellen Anforderungen anpassen, mit der Möglichkeit, sie bei Bedarf später zu erweitern.



Die Multi Power2 M2X basiert auf **Power Modulen (PM)** im 2HE-Format, verfügbar in zwei Leistungsstufen:

- **15 kW** mit IGBT- oder Siliziumkarbid-(SiC, „BLUE“) Technologie
- **30 kW** ausschließlich mit Siliziumkarbid-(SiC, „BLUE“) Technologie

Jedes Modul verfügt über eine verteilte Intelligenz und kommuniziert über hochgeschwindigkeitsredundante Busse mit den übrigen Systemkomponenten.

Zwei Ausführungen – maximale Anwendungsflexibilität

Für die Multi Power2 M2X stehen zwei Schrankvarianten zur Verfügung, beide bis **120 kW** ausbaubar, jedoch mit unterschiedlichen Eigenschaften:

M2X 120 PCS (Power Cabinet mit Schaltern)

- Aufnahme von bis zu 5 Power Modulen
- Vier integrierte Schalter:
 - Gleichrichtereingang
 - Bypass-Eingang
 - Manueller Bypass
 - Ausgang
- Kabelführung von unten, vollständiger Frontzugang
- Sehr kompakte Stellfläche: **nur 0,56 m²**

M2X 120 CBC 6 (Combo Schrank mit integrierten Batterien)

- Kombination aus bis zu 5 Power Modulen und **6 Batteriesträngen**
- Integrierte Batterie- und Bypass-Schalter
- Kabelführung von oben und unten
- Stellfläche: **nur 0,59 m²**
- Optionales Kit zur vertikalen Luftführung verfügbar

Flexibler Leistungsaufbau

Beide Varianten unterstützen:

- **bis zu 4+1 Module à 30 kW (BLUE)**
- **bis zu 5 Module à 15 kW** (Standard oder BLUE)

Mögliche Konfigurationen:

- **15–75 kW** oder **15–60 kW** mit **N+1-Redundanz** (15-kW-Module)
- **30–120 kW** mit **N+1-Redundanz** (30-kW-Module)

Durch Parallelschaltung von bis zu **sechs Anlagen** lässt sich die Gesamtleistung auf **720 kW** erweitern.

Fortschrittliche Steuerung und intelligente Verbindungsmöglichkeiten

Die Multi Power2 M2X verfügt über:

- **10" Farb-Touchscreen** mit intuitiver Benutzeroberfläche
- **Integrierte Oszilloskop-Funktion** zur Anzeige elektrischer Wellenformen
- **Mehrfarbige Status-LED** für schnelle Zustandsanzeige
- Eine **System Monitoring Unit (SMU)** mit:
 - integrierter **NetMan 208** Karte
 - zwei Erweiterungssteckplätzen
 - Unterstützung für **automatische Firmware-Updates und Alignment** aller Module

Zubehör für jede Anwendung

Für die Multi Power2 M2X stehen zahlreiche Optionen zur Verfügung:

- Parallelschaltkarten
- Kalt-Start-Kit
- Vertikale Belüftung (für M2X 120 CBC)
- Luftfilter
- Temperatursensor für die Batterie
- **ICC-ES AC156 zertifiziertes Anti-Seismic-Kit**
- Lackierung der Leiterplatten für raue Umgebungen

Statement

«Mit der Multi Power2 M2X und ihrer systemeigenen Flexibilität erfüllen wir eines der zentralen Bedürfnisse kleiner Rechenzentren und kritischer Anwendungen: ein USV-System exakt nach realer Last auslegen zu können – ohne Überdimensionierung oder kundenspezifische Sonderlösungen.» sagt **Luca Fasoli**, Product Manager bei Riello UPS: «Die modulare Architektur und die extrem hohe Effizienz unserer BLUE-Technologie ermöglichen eine deutliche Reduzierung der Total Cost of Ownership.»

Informationen über Riello UPS

Riello UPS ist die Marke der unterbrechungsfreien Stromversorgungen von RPS S.p.A., einem italienischen Unternehmen und Teil der Riello Elettronica Gruppe. Die USV-Anlagen für Rechenzentren, Büros, elektromedizinische Anwendungen, Sicherheits- und Notfallausrüstung, Industriekomplexe und Kommunikationssysteme werden von RPS S.p.A. in Italien entwickelt und hergestellt. Mit der Marke Riello UPS und der technologischen Forschung, Produktion, Vertrieb und beim Service von USV-Anlagen ist RPS S.p.A. der Marktführer der USV-Branche in Italien und weltweit unter den fünf führenden USV-Herstellern positioniert. Qualitätsorientierung, Nachhaltigkeit und starke technologische Innovation sowie Verlässlichkeit, Beständigkeit und Erfahrung versetzen RPS S.p.A. dazu in die Lage, die Anforderungen eines schnell wachsenden Marktes zu erfüllen. RPS S.p.A. verfügt über zwei Produktionsstätten in Italien, 16 Tochtergesellschaften in Europa, den USA, den Vereinigten Arabischen Emiraten, China, Indien, Singapur, Vietnam und Australien sowie Handelspartner in über 85 Ländern weltweit. Damit ist ein sehr hohes Maß an Präsenz und ortsnahem Kundendienst garantiert

Über die Riello UPS GmbH

Unverzichtbar. Zuverlässig. Effektiv. Die Riello UPS GmbH hat als Tochter der italienischen RPS SpA – Europas größtem Hersteller von USV-Anlagen – mehr als 30 Jahre Erfahrung in der unterbrechungsfreien Stromversorgung. Produktion, Vertrieb und Service liegen dabei in einer Hand, als Garant für erstklassige Qualität und technischen Fortschritt.

Der Sitz des Unternehmens ist Glinde bei Hamburg. Darüber hinaus ist Riello UPS an sechs weiteren Standorten deutschlandweit vertreten.

Pressekontakt

Riello UPS GmbH

Herr Frank Steffen
Wilhelm-Bergner-Straße 9b
21509 Glinde

Telefon: 040 / 527 211-221

Fax: 040 / 527 211-200

E-Mail: steffen@riello-ups.de