

## Multi Power2 M2X: hyperflexibilná modularita pre kontinuitu malých dátových centier

*Maximálna flexibilita, škálovateľnosť a efektivita až do 98,2 %*

**Legnago, 28 Januára 2026** — Riello UPS, značka skupiny Riello Elettronica a medzinárodný štandard v návrhu a výrobe neprerušiteľných napájacích zdrojov (UPS), predstavuje Multi Power2 M2X, novú generáciu modulárnych ON-LINE UPS s dvojitou konverziou, navrhnutých tak, aby spĺňali požiadavky na kontinuitu, flexibilitu a efektivitu malých dátových centier a kritických aplikácií.

Multi Power2 M2X zaručuje maximálnu dostupnosť energie vďaka redundantným konfiguráciám, dvojnásobnej konverznej účinnosti až do 98,2 % a v neposlednom rade škálovateľnosť od 15 do 120 kW v jednej skrinke, čo umožňuje veľkosť UPS podľa aktuálnych infraštruktúrnych požiadaviek s možnosťou rozšírenia podľa budúcich potrieb.



Multi Power2 M2X je založený na napájacích moduloch (PM) za pochodu (PM) vo formáte 2U, dostupných v dvoch výkonových hodnotách:

15 kW s technológiou IGBT alebo kremíkového karbidu (nazývaného BLUE)

30 kW s technológiou karbidu kremíka (BLUE).

Každý modul integruje distribuovanú inteligenciu a komunikuje s ostatnými komponentmi systému prostredníctvom vysokorýchlostných redundantných zberníc.

K dispozícii sú dve skrine, obe s výkonom až do 120 kW, ale s odlišnými vlastnosťami, ktoré zaručujú mimoriadnu flexibilitu použitia – všestranná flexibilita:

M2X 120 PCS (Power Cabinet with Switch) dokáže pojmúť až 5 napájacích modulov v jednej skrinke a integruje štyri prepínače pre vstup usmerňovača, obchádzanie, manuálne obchádzanie a výstup. Káblový vstup je zdola a všetky spoje a prepínače sú plne prístupné spredu, čo zjednodušuje inštaláciu a údržbu.

Toto riešenie umožňuje vysokú hustotu výkonu v mimoriadne kompaktnom priestore s pôdorysom len 0,56 m<sup>2</sup>.

M2X 120 CBC 6 (Combo skriňa s integrovanými batériami) kombinuje až 5 napájacích modulov, 6 batériových reťazcov, batériových spínačov a manuálnych obchádzacích spínačov v jednej skrinke. Vstup kábla je zhora aj zdola.

Toto riešenie ponúka predĺžené zálohovacie časy s plochou len 0,59 m<sup>2</sup>, pričom zachováva hustotu výkonu na meter štvorcový podobnú verzii pre PCS, s výhodou integrovanej autonómie. Pre túto skrinku je k dispozícii aj súprava vetrania smerom nahor.

Obe skrine podporujú kombinácie až 4+1 30 kW BLUE výkonových modulov alebo až 5 výkonových modulov s výkonom 15 kW, v štandardnej alebo modrej verzii.

Možné sú nasledujúce konfigurácie: od 15 do 75 kW alebo od 15 do 60 kW s redundanciou N+1 pri výkonových moduloch 15 kW a od 30 do 120 kW s redundanciou N+1 pri výkonových moduloch s výkonom 30 kW.

HE skrinky sú tiež schopné pracovať paralelne až so šiestimi jednotkami, čo umožňuje predĺžiť celkový výkon systému na 720 kW.

### **Pokročilé riadenie a sofistikovaná konektivita**

Multi Power2 M2X je vybavený 10" farebným dotykovým displejom s intuitívnym rozhraním, ktoré umožňuje jednoduchú navigáciu v menu a okamžitý prístup k prevádzkovým informáciám. Monitorovacie a diagnostické funkcie zahŕňajú aj funkciu osciloskopu, ktorá umožňuje zobrazovať vlnové priebehy hlavných elektrických veličín priamo na displeji.

Systém dopĺňa viacfarebná stavová LED dióda, ktorá umožňuje okamžite skontrolovať stav UPS, a System Monitoring Unit (SMU), ktorý poskytuje pokročilú komunikáciu vďaka integrovanej karte NetMan 208 a dvom slotom pre ďalšie komunikačné karty. SMU tiež podporuje pokročilé funkcie, ako je automatická aktualizácia a zarovnanie firmvéru modulov nainštalovaných v systéme.

### **Príslušenstvo pre každý aplikačný kontext**

Rad Multi Power2 M2X je možné doplniť mnohými doplnkami, vrátane: paralelnej súpravy, sady Cold Start, vetrania smerom nahor pre verziu M2X 120 CBC, vzduchového filtra, snímača teploty batérie a ICC-ES AC156 certifikovanej protiseizmickej súpravy. Dostupná je aj povrchová úprava elektronických dosiek (tropikalizácia), ideálna pre inštalácie v kritických prostrediach charakterizovaných prachom alebo drsnými prevádzkovými podmienkami.

*«S Multi Power2 M2X a jeho prirodzenou flexibilitou sme reagovali na jednu z hlavných potrieb tých, ktorí spravujú malé dátové centrá a kritické aplikácie: schopnosť dimenzovať UPS podľa skutočných prevádzkových požiadaviek, vyhýbať sa nadrozmerným rozmerom a špecifickým prispôbeniam aplikácii.» — povedal Luca Fasoli, produktový manažér v Riello UPS. «Modulárna architektúra v kombinácii s mimoriadne vysokou efektivitou garantovanou našou technológiou BLUE umožňuje výrazné zníženie celkových nákladov na vlastníctvo systému.»*

### **Informácie o Riello UPS**

Riello UPS je značka neprerušiteľných napájacích zdrojov pre dátové centrá, elektromedicínske aplikácie, bezpečnostné a núdzové zariadenia, priemyselné procesy a komunikačné systémy, navrhnuté a vyrábané spoločnosťou RPS S.p.A., spoločnosťou so sídlom v Taliansku a súčasťou skupiny Riello Elettronica. RPS S.p.A. je lídrom v odvetvi v Taliansku a pevne sa umiestňuje medzi piatimi najlepšimi spoločnosťami na svete v oblasti technologického výskumu, výroby, predaja a pomoci. Snaha o kvalitu, optimalizácia zdrojov a silný tlak na technologické inovácie spolu s vážnosťou, konzistentnosťou a skúsenosťami robia z RPS S.p.A. spoločnosť schopnú uspokojiť potreby rýchlo rastúceho trhu. RPS S.p.A. má dve výrobné prevádzky v Taliansku, 15 dcérskych spoločností medzi Európou, Spojenými štátmi, Spojenými arabskými emirátami, Čínou, Indiou, Singapurom a Austráliou a zastúpenie vo viac ako 90 krajinách sveta, ktoré ponúkajú veľmi vysokú úroveň zákazníckeho servisu.

Pre ďalšie informácie o spoločnosti a jej produktoch navštívte [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)

#### **Informácie o Riello Elettronica**

Riello Elettronica pôsobí viac ako 35 rokov a vedie skupinu spoločností, ktoré pôsobia v sektoroch ako elektronika, energetika, automatizácia a bezpečnosť. Spoločnosť založil a riadi ju Cav. Lav. Pierantonio Riello a zameriava sa na konverziu energie pre stavebné a priemyselné aplikácie. So značkou Riello UPS je lídrom vo výrobe neprerušiteľných napájacích zdrojov, inteligentných elektronických zariadení, ktoré fungujú ako energetická rezerva v prípade výpadku elektrickej siete. Dnes skupina zamestnáva viac ako 1300 zamestnancov po celom svete a s obratom presahujúcim 400 miliónov eur je globálnym vyjadrením "Made in Italy".

Pre ďalšie informácie o skupine navštívte [www.riello-elettronica.com](http://www.riello-elettronica.com)

#### **Kontakty**

##### **Riello UPS Press Office (Italy)**

RGR Comunicazione e Marketing

Tel. +39 329 2118296

Tel. +39 366 6898088

E-mail: [rgr@rgr.it](mailto:rgr@rgr.it)

##### **Riello UPS Headquarter (Italy)**

RPS SpA

Marketing and Communication Department

E-mail: [marketing@riello-ups.com](mailto:marketing@riello-ups.com)

E-mail: [rgr@rgr.it](mailto:rgr@rgr.it)