
26 MARS 2026

ABB och VoltaGrid utvidgar samarbetet om kraftinfrastruktur för datacenter

- Som en fortsättning på tidigare order ska ABB nu tillhandahålla ytterligare 35 synkronkompensatorer med svänghjul samt eHouses till större kraftgenereringsprojekt för VoltaGrid
- Med utrustningen kan VoltaGrid avsevärt expandera kraftplattformen för datacenter och tillhandahålla den spänningsstabilitet som krävs av nästa generations AI-infrastruktur
- Avtalet utvidgar företagets befintliga samarbete som undertecknades vid CERAWeek 2026, en av världens större energikonferenser
- Affären kombinerar ett integrerat erbjudande från ABB:s affärsverksamheter Automation, Elektrification och Motion för att skapa större kundvärde

ABB har fått in ytterligare stora order av VoltaGrid – ett Texas-baserat företag för kraftproduktion i mikronät – till kraftprojekt för datacenter som ska stötta AI-tillväxt (artificiell intelligens). Avtalet, som undertecknades 25 mars 2026 i Houston vid den globala energikonferensen CERAWeek, innebär en utvidgning av företagets befintliga samarbete¹ för att leverera tillförlitlig, stabil och snabbt drifttagbar kraftinfrastruktur för AI-behov i hyperskala. Orderna kommer att bokas under andra kvartalet 2026. Ekonomiska detaljer har inte redovisats.

ABB ska tillhandahålla 35 synkronkompensatorer med svänghjul samt tillhörande prefabricerade eHouse-enheter. Dessa system fungerar som viktiga stabiliserande tillgångar i VoltaGrids kraftlösningar, vilket möjliggör den spänningsstabilitet som krävs av nästa generations AI-chips.

ABB:s synkronkompensatorer är en branschledande lösning som fungerar som ett slags stötdämpare så att elnätet kan tillhandahålla stabil elektricitet. Systemet bygger på kompensatorernas kapacitet att tillhandahålla momentan tröghet. De ger stöd vid kortslutningsfel och upprätthåller nätspänningen

¹ <https://new.abb.com/news/detail/130817/abb-and-volta-grid-partner-to-deliver-stable-data-center-power-to-support-ai-growth>

genom reaktiv krafthantering – något som säkerställer kontinuerlig och resilient drift av datacenter. ABB:s åtagande inkluderar också infrastruktur för eldistribution med hög tillgänglighet för mellan- och lågspänning och likriktarsystem för att maximera systemens tillförlitlighet och drifttid.

”VoltaGrids kraftplattform har tagits fram särskilt för att leverera elkraft i stor skala med exceptionell dynamisk prestanda och tillförlitlighet för nästa generations digitala infrastruktur”, säger Nathan Ough, vd för VoltaGrid. ”Genom att integrera ABB:s avancerade teknik för elnätsstabilisering med våra AI-optimerade kraftsystem kan vi klara allt striktare krav på transient prestanda samtidigt som vi accelererar driftsättningen i gigawattskala.”

VoltaGrids lösningar är inte bara utformade för prestanda och effektivitet, utan också för driftseffektivitet, minskat buller och kompakt format.

Den växande efterfrågan på energi och en allt större komplexitet i elnäten har lett till att ABB stöttar datacenter i hela världen med avancerad automation, elektrifiering och digitaliseringslösningar som förbättrar både tillförlitlighet, effektivitet och skalbarhet.

”Det utvidgade samarbetet med VoltaGrid visar styrkan i ABB:s verksamheter när de arbetar tillsammans genom att kombinera expertis och teknik inom Automation, Electification och Motion med innovativa lösningar för distribuerade kraftsystem för att skapa ännu större värde för våra kunder”, säger Per Erik Holsten, chef för ABB:s division Energy Industries. ”Tillsammans möjliggör vi tillförlitlig, resilient och skalbar kraftinfrastruktur för datacenter som betjänar den snabbt växande AI-ekonomin.”

Datacenter stod för cirka 1,5 procent av världens elförbrukning 2024, där USA stod för runt 45 procent av elförbrukningen till datacenter².

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 26 mars 2026, vilket kan läsas i sin helhet på abb.com/news. Om tolkningsfrågor uppstår gäller det engelska pressmeddelandet.

ABB är globalt ledande inom teknik för elektrifiering och automation och möjliggör en mer hållbar och resurseffektiv framtid. Genom att kombinera sin expertis inom ingenjörskunnande och digitalisering hjälper ABB industrier att prestera på en konstant hög nivå, samtidigt som de blir mer effektiva, produktiva och hållbara och kan öka sin konkurrenskraft. På ABB kallar vi detta för ”Engineered to Outrun”. Företaget har över 140 års historia och cirka 110 000 medarbetare över hela världen. ABB:s aktier är noterade på SIX Swiss Exchange (ABBN) och Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

—

För mer information, kontakta:

ABB Sverige
Christine Gunnarsson, presschef
+46 72 461 20 00
press@se.abb.com

—

² <https://www.iea.org/reports/energy-and-ai>