

17 SEPTEMBER 2025

ABB utökar sortimentet av IE5 SynRM-motorer för ultrahög effektivitet i fler tillämpningar än någonsin

- ABB utökar produktserien synkrona reluktansmotorer (SynRM IE5) i mindre axelstorlekar och erbjuder nu det bredaste sortimentet av magnetfria motorer utan sällsynta jordartsmetaller
- De väl beprövade SynRM-motorerna har upp till 40 procent lägre förluster jämfört med IE3 och ger kortare återbetalningstid på investeringen.

ABB har utökat portföljen med SynRM IE5-motorer med tre mindre axelstorlekar (90, 100, 112) och täcker effektområdet 0,75 kW till 450 kW. Detta ger kunderna det bredaste sortimentet av magnetfria motorer utan sällsynta jordartsmetaller för att få bättre effektivitet, tillförlitlighet och hållbarhet i ännu fler tillämpningsområden. Med fler effekt- och varvtalsalternativ på upp till 3 600 varv per minut är motorerna idealiska för pumpar, fläktar och kompressorer – och passar perfekt ihop med ABB:s frekvensomriktare för maximala prestanda.

”Mindre motorer används ofta i större volymer och i kontinuerlig drift eller i miljöer med begränsat utrymme där termiska prestanda, exakt styrning och hög verkningsgrad vid delast är avgörande”, säger Stefan Floeck, chef för ABBs division IEC LV Motors. ”Tack vare vårt utökade sortiment av SynRM-motorer säkerställer vi att alla motorer, oavsett storlek, hjälper till att främja produktiviteten för våra kunder, samtidigt som utsläppen minskas.”

ABB:s IE5 SynRM-motorer minskar energiförlusterna med upp till 40 procent jämfört med IE3-motorer, vilket ger betydande besparingar. Exempelvis kan en enda 90 kW-motor spara in 646 000 kr och minska koldioxidutsläppen med 71 820 kg på 15 år. Industrianläggningar använder sig ofta av dussintals, eller till och med hundratals, mindre motorer vid sidan om de större, vilket innebär att man kan multiplicera dessa besparingar och miljöfördelar – och ofta få en återbetalningstid på bara 5 månader.

ABB:s SynRM-motorer ingår i ABB:s portfölj EcoSolutions™, så att kunder och partners kan fatta mer hållbara beslut med ökad transparens om alla produkters cirkularitet och miljöpåverkan. Det innefattar informerade och ansvarstagande beslut. Produkterna i portföljen har externt verifierade miljödeklarationer från tredje part (ISO 14025 typ III).

Det utökade sortimentet stärker ABB:s satsning på IE6 "hypereffektivitet", som redan uppnåtts av vissa SynRM-modeller över 90 kW. Dessa framtidssäkra motorer har upp till 20 procent lägre energiförluster jämfört med IE5 och sätter därmed en ny standard för energieffektivitet inom industrin.

Läs mer om ABB:s SynRM-motorer [på webbplatsen](#).

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 17 september 2025, 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

ABB Motion, global ledare inom motorer och drivenheter, finns i centrum för att påskynda en mer produktiv och hållbar framtid. Vi uppfinner och tänjer på teknikgränserna för att bidra till energieffektiva cirkulära lösningar med låga koldioxidutsläpp för kunder, industrier och samhälle. Med våra digitalt uppkopplingsbara frekvensomriktare, motorer och tjänster uppnår våra kunder och partners bättre prestanda, säkerhet och tillförlitlighet. För att hjälpa världens industriföretag att bli konkurrenskraftiga – mer resurseffektiva och hållbara, tillhandahåller vi motordrivna lösningar till många olika slags tillämpningar inom alla industrisegment. Vi bygger vidare på vår djupgående expertis med över 140 år inom området elektriska drivlinelösningar och över 23 000 medarbetare i 100 länder och lär oss och blir bättre varje dag. go.abb/motion

—

För mer information, kontakta:

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