

Für die Fachpresse

Nürnberg, 20. Februar 2007

Messevorbericht

Hannover Messe 2007

Energieeffiziente IEC-Niederspannungsmotoren mit Aluminiumgehäuse

Siemens Automation and Drives (A&D) hat eine neue Reihe IEC-Niederspannungsmotoren mit Aluminiumgehäuse entwickelt. Die neuen Motoren der Reihe 1LE1 werden in den Effizienzklassen EFF1 und EFF2 angeboten. Die energieeffizienten EFF1-Motoren erreichen ihren hohen Wirkungsgrad durch den Einsatz von Kupferläufern. Die Motoren bauen dadurch sehr kompakt und eignen sich besonders für Anwendungen mit Pumpen und Lüftern.

Die neue Motorenreihe 1LE1 mit Aluminiumgehäuse hat ein Leistungsspektrum von 750 Watt bis 18,5 kW und ist in den Baugrößen 100 bis 160 verfügbar. Bei diesen IEC-Niederspannungsmotoren steht die Energieeffizienz im Mittelpunkt. Die hocheffizienten EFF1-Motoren der Reihe sind mit Kupferläufern ausgestattet und erzielen so ihre hohen Wirkungsgradwerte. Das spart bis zu 40 % der Verlustleistung gegenüber einem herkömmlichen Motor ein.

Die Motoren sind einfach zu installieren sowie über alle Baugrößen zu modifizieren. Der Anschlusskasten ist leicht zugänglich und die Gehäusearchitektur erlaubt die Anpassung an die unterschiedlichsten Applikationen. Die Anschlusskästen sind in 90°-Schritten drehbar, die Motorfüße können je nach Motorausführung flexibel montiert werden. Geber, Bremse und Fremdlüfter lassen sich mit wenig Aufwand ergänzen. Durch die flexible Gehäusearchitektur entsteht nur eine geringe Teilevarianz, was die Lagerhaltung vereinfacht.

Durch den Einsatz von Kupferläufer baut die hocheffiziente EFF1-Variante der Motoren sehr kompakt und hat dieselben Gehäuseabmessungen wie die EFF2-Ausführung derselben Baugröße. So kann ein hocheffizienter Motor auch nachträglich ohne Änderung der Maschinenkonstruktion nachgerüstet werden.

Zusätzlich zu den Normmotoren der Reihe sind auch leistungsgesteigerte Motoren verfügbar. Mit derselben Achshöhe bieten sie eine volle Leistungsstufe mehr als der vergleichbare Normmotor. Auch die leistungsgesteigerten Varianten werden in den Effizienzstufen EFF1 und EFF2 angeboten.

Weitere Informationen im Internet unter: www.siemens.de/niederspannungsmotoren

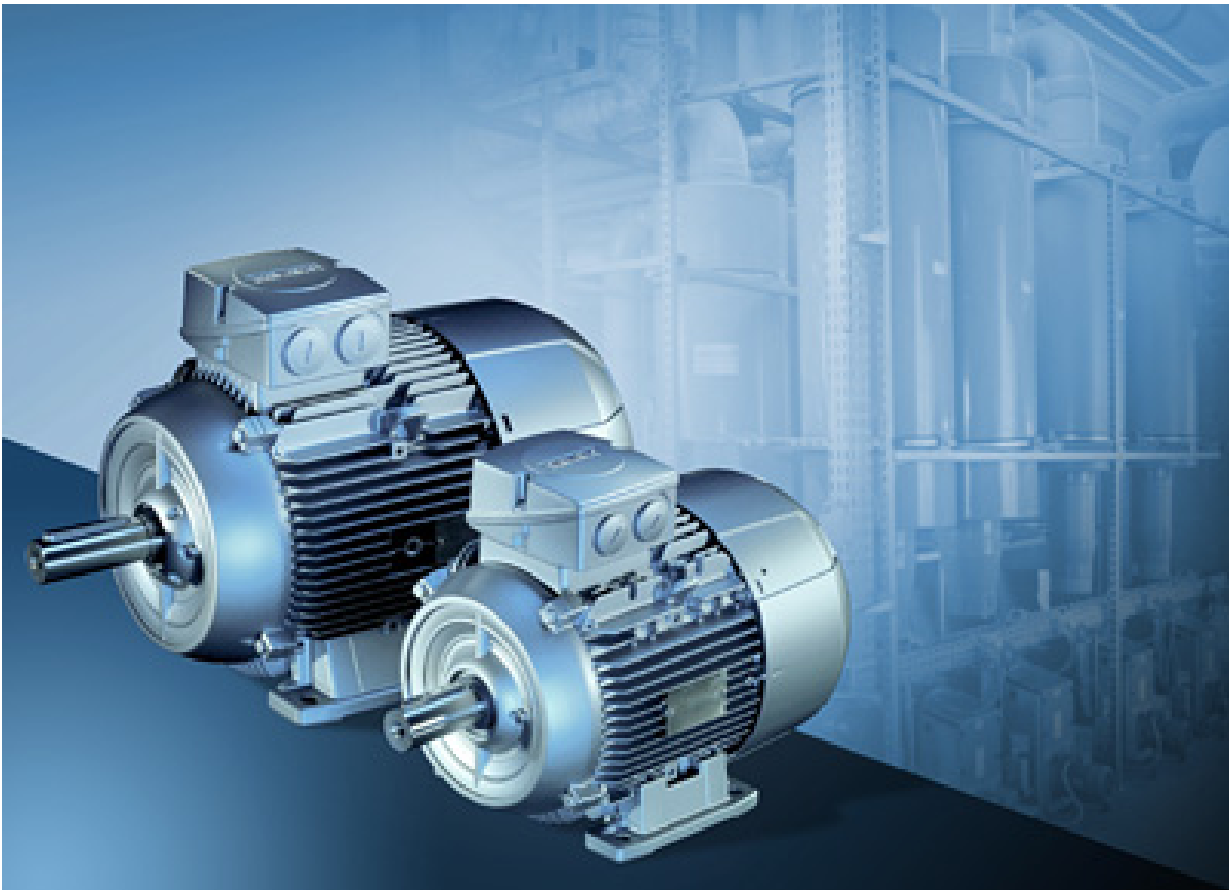
Ein Bild ergänzt diese Presse-Information. Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1410

Den Text finden Sie im Internet unter: www.siemens.de/automation/presse

Leseranfragen bitte unter Stichwort „AD 1410“ an:

Siemens Automation and Drives, Infoservice, Postfach 23 48, D-90713 Fürth.

Fax ++49 911 978-3321 oder E-Mail: infoservice@siemens.com



Die neuen IEC-Niederspannungsmotoren der Reihe 1LE1 von Siemens A&D werden in den Effizienzklassen EFF1 und EFF2 angeboten. Die energieeffizienten EFF1-Motoren erreichen Ihren hohen Wirkungsgrad durch den Einsatz von Kupferläufern. Die Motoren bauen sehr kompakt und eignen sich besonders für Anwendungen mit Pumpen und Lüftern.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1410

Wenn Sie einen Abzug des Bildes benötigen, rufen Sie uns bitte an.

Sie können die Presse-Informationen von Siemens A&D auch elektronisch bekommen. Bitte senden Sie uns eine E-Mail.