

Nya verkningsgradskrav för elmotorer

Fr o m 1:a juli 2021 införs de nya ekodesignkraven enl. EU:s revidering 2019/1781 av motorförordning 640/2009.

Med anledning av det vill vi uppmärksamma Er på att 2-, 4-, 6-, 8-poliga 3-fasmotorer med effekt 0,12 - 74,9 kW kan komma att påverkas, tidigare undantag för bromsmotorer samt motorer som körs med varvtalsreglerare gäller inte längre.

Generellt gäller att motorer i effektområdet 0,12–0,74 kW ska vara i IE2 utförande och motorer i effektområdet 0,75–74,9 kW i IE3 utförande.

Normerade mått så som axelhöjd och hålbilder ändras inte, men nedan är exempel på förändringar där mindre avvikelser kan förekomma:

- Icke normerade mått
- Vikt
- Varvtal
- Strömtal

I enstaka fall kan det bli behov av att gå upp i byggstorlek för att nå samma effekt.

För att få ut en högre verkningsgrad ur motorerna måste tjockare lindningstråd och mer material i rotorn användas, vilket tyvärr kommer påverka prisbilden uppåt.

Då de nya kraven gäller för införande och tillverkning av nya motorer innebär det att lagerförda motorer får förbrukas, vilket gör att införande sker succesivt allt efter som de "gamla" motorerna slutförbrukas.

Vid frågor om hur detta påverkar Er specifika applikation vänligen kontakta Er säljare hos oss.

Med vänliga hälsningar
SWEDRIVE AB

Mer finnas att läsa på energimyndighetens hemsida;

<http://www.energimyndigheten.se/energieffektivisering/jag-ar-saljare-eller-tillverkare-av-produkter/produktgrupper-a-o-produkter/elmotorer/>